



**Europäisches
Patentamt**

**European
Patent Office**

**Office européen
des brevets**

**Europäisches
Patentblatt**

**European Patent
Bulletin**

**Bulletin européen
des brevets**

26.10.2005

1 587 354 - 1 589 801

2005

43

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	183
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	330
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	333
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	337
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	354
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstrekungsanträge	377
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	393
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	409
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	409
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	410
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	413
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	413
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	413
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	413
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	413
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	414
I.11(1)	Lizenzen	414
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

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	183
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	330
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	333
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	337
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	354
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	377
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	393
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	409
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	409
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	410
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	413
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	413
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	413
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	413
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	413
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	414
I.11(1)	Licences	414
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

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	183
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	330
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	333
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	337
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	354
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	377
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	393
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	409
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	409
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	410
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	413
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	413
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	413
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	413
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	413
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	414
I.11(1)	Licences	414
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	415	I.12	Alterations and Corrections	415	I.12	Modifications et corrections	415
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	415	I.12(1)	International Patent Classification	415	I.12(1)	Classification internationale des brevets	415
I.12(2)	Verfahrenssprache	419	I.12(2)	Procedure language	419	I.12(2)	Langue de procédure	419
I.12(3)	Anmeldetag	419	I.12(3)	Date of filing	419	I.12(3)	Date de dépôt	419
I.12(4)	Sprache der Einreichung	419	I.12(4)	Language of filing	419	I.12(4)	Langue de dépôt	419
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	419	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	419	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	419
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	419	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	419	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	419
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	437	I.12(7)	Title of the invention	437	I.12(7)	Titre de l'invention	437
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	444	I.12(8)	Applicant (name/address)	444	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	444
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	444	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	444	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	444
I.12(10)	Erfinder	450	I.12(10)	Inventor	450	I.12(10)	Inventeur	450
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	459	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	459	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	459
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, In- ternationale Veröffentlichungs- nummer	459	I.12(13)	International application number, International publication number	459	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	459
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	459	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	459	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	459
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammanmeldung	—	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 euro- päischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de re- cherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts	461	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	461	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	461
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	461	I.12(19)	Date of filing of request for examination	461	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	461
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	461	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	461	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	461
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent ap- plication was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	461	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	461	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	461
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	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—

II.	Erteilte Patente	463	II.	Granted patents	463	II.	Brevets délivrés	463
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	463	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	463	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	463
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	638	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	638	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	638
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	642	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	642	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	642
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	655	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	655	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	655
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	Einspruch	655	II.6(1)	Opposition	655	II.6(1)	Opposition	655
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	658	II.6(2)	No opposition filed	658	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	658
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	672	II.7(3)	Revocation of the European patent	672	II.7(3)	Révocation du brevet européen	672
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	672	II.7(4)	Rejection of the opposition	672	II.7(4)	Rejet de l'opposition	672
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	672	II.7(5)	Termination of opposition procedure	672	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	672
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 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	674	II.12	Alterations and Corrections	674	II.12	Modifications et corrections	674
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	674	II.12(1)	International Patent Classification	674	II.12(1)	Classification internationale des brevets	674
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	674	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	674	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	674
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	674	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	674	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	674
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	674	II.12(7)	Title of the invention	674	II.12(7)	Titre de l'invention	674
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	674	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	674	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	674
II.12(10)	Erfinder	675	II.12(10)	Inventor	675	II.12(10)	Inventeur	675
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	II.12(11)	Publication language	—	II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	675	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	675	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	675
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—

II.12(18) Einspruch	—	II.12(18) Opposition	—	II.12(18) Opposition	—
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	675	II.12(21) Revocation of the European patent	675	II.12(21) Révocation du brevet européen	675
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	677	III. Further details re patent applications and granted patents	677	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	677
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	677	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	677	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	677
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	719	III.2 Public notification under Rule 80	719	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	719
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	720	III.3 Reprints following corrections	720	III.3 Réimpressions en raison de corrections	720

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**

A01B 5/00 → (51) A01K 67/027

(51) **A01C 1/06** (11) **1 587 354 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03809471.0 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) KR 2003/001892 16.09.2003

(87) WO 2004/036975 2004/19 06.05.2004

(30) 28.10.2002 KR 2002065848

(54) • **PFLANZENSAAPELLET, VERFAHREN ZUR PELLETTISIERUNG UND DIESE VERWENDENDEN KULTURVERFAHREN FÜR PFLANZEN**

• **A PELLET OF PLANT SEED, A METHOD OF PELLETTIZATION AND A CULTIVATION METHOD OF PLANTS USING THE SAME**

• **GRANULE DE SEMENCE DE PLANTE, PROCÉDE DE GRANULATION ET PROCÉDE DE CULTURE DE PLANTES FAISANT APPEL A CES GRANULES**

(71) Kim, Seung-Hyun, 1-803 Samsung Apt., Myeongnyun 2-dong, Wonju-si, Gangwon-do 220-042, KR

(72) Kim, Seung-Hyun, Wonju-si, Gangwon-do 220-042, KR

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **A01C 7/18** (11) **1 587 355 A1***
A01C 7/20

(25) De (26) De

(21) 03780123.0 (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

(86) EP 2003/013742 05.12.2003

(87) WO 2004/062345 2004/31 29.07.2004

(30) 10.01.2003 US 339970

(54) • **SAATGUTFÜHRUNG**• **SEED GUIDE**• **DISPOSITIF DE GUIDAGE DE SEMENCES**

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) THIEMKE, Daniel Bruce, Rock Island, IL 61201, US

(74) VALDEZ, Jose Miguel, Montpellier, IA 52759, US

(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01C 7/20** (11) **1 587 356 A2***

(25) De (26) De

(21) 03815055.3 (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

(86) EP 2003/013754 05.12.2003

(87) WO 2004/062342 2004/31 29.07.2004

(88) 16.09.2004

(30) 10.01.2003 US 339920

(54) • **AUSBRINGSYSTEM UND SÄMASCHINE**

ZUM AUSBRINGEN VON SAATGUT

• **APPLICATOR DEVICE AND SOWING**

MACHINE FOR THE APPLICATION OF SEED

• **SYSTEME DE DISTRIBUTION ET SEMOIR**

SERVANT A REPANDRE DES SEMENCES

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,

Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) STEPHENS, Lyle, Eugene, Hampton, IL 61256, US

(74) KEATON, Miles, Raymond, Rock Island, IL 61201, US

ROMAN, Robert, John, Silvis, IL 61282, US

VALDEZ, Jose, Miguel, Montpellier, IA 52759, US

(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European

Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42,

68163 Mannheim, DE

A01C 7/20 → (51) A01C 7/18

(51) **A01D 34/416** (11) **1 587 357 A1***

(25) En (26) En

(21) 04704688.3 (22) 23.01.2004

(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) IB 2004/000777 23.01.2004

(87) WO 2004/064493 2004/32 05.08.2004

(30) 23.01.2003 FR 0300711

(54) • **SCHNEIDKOPF FÜR BUSCHMÄHER, KANTENTRIMMER ODER DERGLEICHEN**

• **A CUTTING HEAD FOR A BRUSH CUTTER, EDGE TRIMMER OR SIMILAR**• **TETE DE COUPE POUR UNE DEBROUSSAILLEUSE, POUR UN TAILLE-**

BORDURES OU ANALOGUE

(71) SPEED FRANCE, Parc d'Activités d'Arnas 53 Rue de Chavanne, 69400 Arnas, FR

(72) LEGRAND, Emmanuel, F-01480 Villeneuve, FR

(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **A01D 34/416** (11) **1 587 358 A1***

(25) En (26) En

(21) 04704691.7 (22) 23.01.2004

(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) IB 2004/000819 23.01.2004

(87) WO 2004/064494 2004/32 05.08.2004

(30) 23.01.2003 FR 0300713

(54) • **SCHNEIDKOPF FÜR BUSCHMÄHER, KANTENTRIMMER ODER DERGLEICHEN**

• **A CUTTING HEAD FOR A BRUSH CUTTER, EDGE TRIMMER OR SIMILAR**• **TETE DE COUPE POUR UNE DEBROUSSAILLEUSE, POUR UN TAILLE-**

BORDURES OU ANALOGUE

(71) SPEED FRANCE, Parc d'Activités d'Arnas 53 Rue de Chavanne, 69400 Arnas, FR

(72) LEGRAND, Emmanuel, F-01480 Villeneuve, FR

(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **A01H 1/00** (11) **1 587 359 A2***

A01H 1/04 A01H 3/00

A01H 3/04 A01H 5/00

A01H 5/10 C12N 15/00

C12N 15/01 C12N 15/05

C12N 15/29 C12N 15/52

C12N 15/82

(25) En (26) En

(21) 04700831.3 (22) 08.01.2004

(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) US 2004/000237 08.01.2004

(87) WO 2004/063333 2004/31 29.07.2004

(88) 10.03.2005

(30) 08.01.2003 US 438500 P

25.08.2003 US 647140

(54) • **SAMENÖLUNTERDRÜCKUNG ZUR VERBESSERUNG DES ERTRAGS VON WIRTSCHAFTLICH WICHTIGEN MAKROMOLEKÜLEN**

• **SEED-OIL SUPPRESSION TO ENHANCE YIELD OF COMMERCIALY IMPORTANT MACROMOLECULES**

• **SUPPRESSION DE L'HUILE DE GRAINE SERVANT A ACCROITRE LE RENDEMENT DE MACROMOLECULES D'INTERET COMMERCIAL**

(71) DELTA AND PINE LAND COMPANY, P.O. Box 157, One Cotton Row, Scott, MS 38772, US

(72) HAKE, Kater, Davis, Cleveland, MI 38732, US

KERBY, Thomas, Arthur, Greenville, MI 38701, US

COLLINS, Harry, Benjamin, Scott, MI 38772, US

KEIM, Don, Lee, Leland, MI 38756, US

(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife LLP,

Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,

Kent TN13 1XR, GB

A01H 1/02 → (51) C12N 15/82

A01H 1/04 → (51) A01H 1/00

A01H 3/00 → (51) A01H 1/00

A01H 3/04 → (51) A01H 1/00

A01H 4/00 → (51) C12N 5/00

A01H 5/00 → (51) A01H 1/00

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01H 5/08 → (51) C12N 15/82

A01H 5/10 → (51) A01H 1/00

A01H 5/12 → (51) C12N 15/82

(51) **A01K 1/00** (11) **1 587 360 A1***

B08B 3/02

// (B25J19/02, G01S15:00)

(25) Sv (26) En

(21) 04703958.1 (22) 21.01.2004

(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) SE 2004/000065 21.01.2004

(87) WO 2004/064504 2004/32 05.08.2004

(30) 23.01.2003 SE 0300184

(54) • **REINIGUNGSVORRICHTUNG**

- *CLEANING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
- (71) Sandberg, Jan, Ramstalund, 755 91 Uppsala, SE
Asplund, Lars, Jakobsgatan 23, 724 64 Västerås, SE
- (72) Sandberg, Jan, 755 91 Uppsala, SE
Asplund, Lars, 724 64 Västerås, SE
- (74) Perneborg, Henry T., UPPSALA PATENTBYRA AB,
Seminariégatan 29F, 752 28 Uppsala, SE

- (51) **A01K 5/02** (11) **1 587 361 A2***
(25) De (26) De
(21) 04702278.5 (22) 15.01.2004
(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) DE 2004/000073 15.01.2004
(87) WO 2004/065265 2004/32 05.08.2004
(30) 16.01.2003 DE 10301359
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON SCHÜTTGUT UND DAMIT AUSGERÜSTETE DOSIER- UND/ODER MISCHENRICHTUNG*
• *DEVICE FOR TRANSPORTING BULK MATERIAL AND DOSING AND/OR MIXING SYSTEM PROVIDED WITH ONE SUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DE LA MATIERE EN VRAC ET SYSTEME DE DOSAGE ET/OU DE MELANGE EQUIPE DE CE DISPOSITIF*
- (71) Lührs, Friedrich, Am Langen Lande 4, 49453
Rehden/Lohaus, DE
- (72) Lührs, Friedrich, 49453 Rehden/Lohaus, DE
- (74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Karthäuser
Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

- (51) **A01K 11/00** (11) **1 587 362 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779957.4 (22) 17.11.2003
(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) EP 2003/012840 17.11.2003
(87) WO 2004/047525 2004/24 10.06.2004
(88) 22.07.2004
(30) 25.11.2002 ES 200202695
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ÜBERWACHUNG VON TIEREN MITTELS VERWENDUNG VON ELEKTRONISCHEN IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNGEN (TRANSPONDER)*
• *PROCEDURE FOR THE IDENTIFICATION AND MONITORING OF ANIMALS THROUGH THE USE OF ELECTRONIC IDENTIFICATION DEVICES (TRANSPONDERS)*
• *PROCEDE POUR L'IDENTIFICATION ET LE SUIVI D'ANIMAUX GRACE A L'UTILISATION DE DISPOSITIFS D'IDENTIFICATION ELECTRONIQUES (TRANSPONDEURS)*
- (71) Runitag, S.L., Calle Maragda, 19-21, 08950
Esplugues de Llobregat, ES
- (72) CAJA LOPEZ, Gerardo, E-08190 Sant Cugat del
Valles, ES
GARIN DE NARDO, Daniel, 11600 Montevideo, UY
HERNANDEZ-JOVER, Marta, E-43749 Garcia, ES
VILASECA VINTRO, Joan Francesc, E-08024
Barcelona, ES
- (74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, 304
Calle Provenza, 08008 Barcelona, ES

A01K 61/00 → (51) F04D 13/14

- (51) **A01K 67/027** (11) **1 587 363 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767951.1 (22) 27.11.2003
(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) GB 2003/005191 27.11.2003
(87) WO 2004/047531 2004/24 10.06.2004
(30) 27.11.2002 GB 0227645
(54) • *PROTEINHERSTELLUNG MIT EINEM LENTIVIRENSYSTEM IN TRANSGENEN VÖGELN*
• *PROTEIN PRODUCTION IN TRANSGENIC AVIANS USING LENTIVIRAL SYSTEM*
• *PRODUCTION DE PROTEINES DANS DES OISEAUX TRANSGENIQUES UTILISANT UN SYSTEME LENTIVIRAL*

- (71) Viragen Incorporated, 865 SW 78th Avenue, Suite
100, Plantation, FL 33324, US
Oxford Biomedica (UK) Limited, Medawar Centre,
Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park,
Oxford OX4 4GA, GB
- (72) SANG, Helen, Edinburgh EH10 6DU, GB
MCGREW, Michael, Roslin, Midlothian EH25 9PS,
GB
SHERMAN, Adrian, Roslin, Midlothian EH25 9PS,
GB
JERVIS, Karen Elizabeth, Viragen (Scotland) Ltd.,
Penicuik, Midlothian EH26 OPZ, GB
STIMSON, William Howard, Viragen (Scotland) Ltd.,
Penicuik, Midlothian EH26 OPZ, GB
MITROPHANOUS, Kyriacos, Oxford OX4 4GA, GB
ELLARD, Fiona, Oxford OX4 4GA, GB
KINGSMAN, Alan, Oxford OX4 4GA, GB
- (74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A01K 67/027** (11) **1 587 364 A2***
A01B 5/00 A61P 1/00
(25) En (26) En
(21) 04705849.0 (22) 28.01.2004
(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) GB 2004/000349 28.01.2004
(87) WO 2004/066909 2004/33 12.08.2004
(88) 23.09.2004
(30) 28.01.2003 GB 0301972
(54) • *METHODE ZUR IDENTIFIZIERUNG NEUER HEILMITTEL FÜR ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN DES DARMES*
• *METHOD FOR IDENTIFYING NOVEL TREATMENTS OF INFLAMMATORY DISEASE IN THE GUT*
• *METHODE D'IDENTIFICATION DE NOUVEAUX TRAITEMENTS DE MALADIES INFLAMMATOIRES DES INTESTINS*

- (71) Daniolabs Limited, 7330 Cambridge Research
Park, Landbeach, Cambridge, Cambridgeshire CB5
9TN, GB
- (72) GOLDSMITH, Paul, Daniolabs Limited,
Cambridge, Cambridgeshire CB5 9TN, GB
FLEMING, Angeleen, Louise, Daniolabs Limited,
Cambridge, Cambridgeshire CB5 9TN, GB
- (74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A01K 67/027** (11) **1 587 365 A1***
G01N 33/68 G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 04705851.6 (22) 28.01.2004
(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) GB 2004/000314 28.01.2004
(87) WO 2004/066723 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 GB 0301977
(54) • *FÜR HIGH-THROUGHPUT SCREENING GEEIGNETES MODELL FÜR KNOCHENERKRANKUNGEN*
• *A MODEL OF BONE DISEASE AMENABLE TO HIGH-THROUGHPUT SCREENING*
• *MODELE DE MALADIE OSSEUSE SE PRETANT A UN CRIBLAGE A HAUT RENDEMENT*
- (71) Daniolabs Limited, 7330 Cambridge Research
Park, Landbeach, Cambridge, Cambridgeshire CB5
9TN, GB
- (72) GOLDSMITH, Paul, c/o Daniolabs Limited,
Cambridge, Cambridgeshire CB5 9TN, GB
FLEMING, Angeleen Louise, c/o Daniolabs Limited,
Cambridge, Cambridgeshire CB5 9TN, GB
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A01K 67/027 → (51) C07K 14/47

- (51) **A01N 25/30** (11) **1 587 366 A1***
A01N 57/20
// A01N25:30, A01N57:20
(25) De (26) De
(21) 03788960.7 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011698 22.10.2003
(87) WO 2004/039154 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 DE 10250552
(54) • *PESTIZIDFORMULIERUNGEN ENTHALTEND ALKOXYLIERTE AMINE*
• *PESTICIDE FORMULATIONS CONTAINING ALKOXYLATED AMINES*
• *FORMULATIONS DE PESTICIDES CONTENANT DES AMINES ALCOXYLEES*
- (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt am Main, DE
- (72) SCHERL, Franz, Xaver, 84508 Burgkirchen, DE
HESS, Joachim, 65719 Hofheim, DE
ZERRER, Ralf, 63791 Karlstein, DE
- (74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Service GmbH
Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1,
65843 Sulzbach, DE

A01N 31/14 → (51) A01N 53/00

A01N 37/06 → (51) C12N 15/82

A01N 37/34 → (51) A01N 53/00

A01N 37/38 → (51) A01N 53/00

A01N 43/04 → (51) A61K 31/70

A01N 43/16 → (51) C07D 207/38

A01N 43/36 → (51) C07D 207/38

A01N 43/38 → (51) A01N 43/90

A01N 43/38 → (51) C07D 207/38

A01N 43/40 → (51) A61K 7/40		(30) 13.11.2002 NL 1021914	• <i>PROCEDE ET SYSTEME D'ETOURDISSEMENT AU GAZ DE VOLAILLES DESTINEES A L'ABATTAGE</i>
(51) A01N 43/90 (11) 1 587 367 A1*	A01N 43/38	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON BACKWAREN AUS BEHÄLTERN</i>	(71) Linco Food Systems A/S, Vestermollevvej 9, 8380 Trige, DK
(25) De (26) De	(21) 04700451.0 (22) 07.01.2004	• <i>DEVICE FOR REMOVING BAKERY PRODUCTS FROM CONTAINERS</i>	(72) ZACHARIASSEN, Jorgen, DK-8320 Marslet, DK
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		• <i>DISPOSITIF PERMETTANT DE RETIRER DES PRODUITS DE BOULANGERIE CONTENUS DANS DES RECEPTACLES</i>	(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
AL LT LV MK		(71) Kaak, Johan Hendrik Bernard, Rijksweg 273, 7011 DZ Gaanderen, NL	
(86) EP 2004/000038 07.01.2004		(72) PASCH, Lothar, NL-7061 WV Terborg, NL	
(87) WO 2004/064520 2004/32 05.08.2004		(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL	
(30) 20.01.2003 DE 10301806		A21C 11/10 → (51) A21C 11/16	
(54) • <i>SELEKTIVE HERBIZIDE AUF BASIS VON SUBSTITUIERTEN, CYCLISCHEN DICARBONYLVERBINDUNGEN UND SAFENERN</i>		(51) A21C 11/16 (11) 1 587 370 A1*	(51) A23G 3/00 (11) 1 587 373 A2*
• <i>SELECTIVE HERBICIDES BASED ON SUBSTITUTED CYCLIC DICARBONYL COMPOUNDS AND SAFENERS</i>		A21C 11/10	A23G 3/30
• <i>HERBICIDES SELECTIFS A BASE DE COMPOSES DICARBONYLE CYCLIQUES SUBSTITUES ET DE PHYTOPROTECTEURS</i>		(25) En (26) En	(25) En (26) En
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE		(21) 03814902.7 (22) 23.12.2003	(21) 04705300.4 (22) 26.01.2004
(72) FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE		(84) AT BE BG 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
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE		AL LT LV MK	AL LT LV MK
LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE		(86) US 2003/040891 23.12.2003	(86) US 2004/002124 26.01.2004
BOJACK, Guido, 65207 Wiesbaden, DE		(87) WO 2004/060069 2004/30 22.07.2004	(87) WO 2004/066746 2004/33 12.08.2004
AULER, Thomas, 42799 Leichlingen, DE		(30) 30.12.2002 US 436650 P	(88) 17.03.2005
HILLS, Martin, 65510 Idstein, DE		(54) • <i>SCHNEIDANORDNUNG ZUM EXTRUDIEREN GEFORMTER NAHRUNGSMITTELSTÜCKE</i>	(30) 27.01.2003 US 443037 P
ROSINGER, Chris, 65719 Hofheim, DE		• <i>CUTTER ASSEMBLY FOR EXTRUDING SHAPED FOOD PIECES</i>	(54) • <i>ZUCKERFREIER SIRUP UND VERWENDUNG DAVON IN KAUGUMMI UND KONFEKTPRODUKTEN</i>
WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE		• <i>ENSEMBLE COUTEAU POUR EXTRUDER DES MORCEAUX D'ALIMENT EN FORME</i>	• <i>SUGARLESS SYRUPS AND THEIR USE IN CHEWING GUM AND OTHER CONFECTIONS</i>
ZIEMER, Frank, 65830 Kriftel, DE		(71) Kerry Inc., 100 E. Grand Avenue, Beloit, WI 53511, US	• <i>SIROPS SANS SUCRE ET LEUR UTILISATION DANS LE CHEWING GUM ET AUTRES CONFISERIES</i>
A01N 43/90 → (51) A61K 7/40		(72) HUNTER, Thomas, B., Collinsville, IL 62234, US	(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, Legal Department, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US
A01N 43/90 → (51) C07D 207/38		(74) Duffy, Assumpta Dymna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE	(72) MAZUREK, Pamela, Orland Park, Illinois 60462, US
A01N 43/90 → (51) C07D 491/10			REED, Michael, Merrillville, Indiana 46410, US
(51) A01N 53/00 (11) 1 587 368 A1*	A01N 55/00 A01N 37/34	(51) A22B 3/00 (11) 1 587 371 A1*	DWYER, Meghan, Chicago, Illinois 60629, US
A01N 37/38 A01N 31/14	// (A01N53/00, 51:00, 47:40, 43:86, 43:40), A01N43:22, (A01N55/00, 51:00, 47:40, 43:86, 43:40), A01N43:22, (A01N37/34, 51:00, 47:40, 43:86, 43:40), A01N43:22	(25) En (26) En	KOZIEL, Thomas, Chicago, Illinois 60612, US
(25) De (26) De	(21) 04700127.6 (22) 05.01.2004	(21) 04702288.4 (22) 15.01.2004	(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(84) AT BE BG 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	
AL LT LV MK		AL LT LV MK	
(86) EP 2004/000017 05.01.2004		(86) DK 2004/000018 15.01.2004	
(87) WO 2004/064522 2004/32 05.08.2004		(87) WO 2004/064527 2004/32 05.08.2004	
(30) 17.01.2003 DE 10301906		(30) 17.01.2003 DK 200300039	
(54) • <i>REPELLENTMITTEL</i>		(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETÄUBEN VON SCHLACHTTIEREN</i>	
• <i>REPELLENT</i>		• <i>METHOD AND APPARATUS FOR STUNNING OF SLAUGHTER ANIMALS</i>	
• <i>REPULSIF</i>		• <i>PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ETOURDIR DES ANIMAUX DE BOUCHERIE</i>	
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE		(71) Butina APS, 5 Ydervang, 4300 Holbaek, DK	
(72) MENCKE, Norbert, 51381 Leverkusen, DE		(72) KILDEGAARD, Lars, Jacob, DK-2900 Hellerup, DK	
STANNECK, Dorothee, 42655 Solingen, DE		(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Suite 14 16, Charlotte Square, Newcastle-upon-Tyne, NE1 4XF, GB	
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE			
DAUTEL, Hans, 12163 Berlin, DE			
A01N 55/00 → (51) A01N 53/00			
A01N 57/20 → (51) A01N 25/30			
(51) A21B 3/18 (11) 1 587 369 A1*	(25) NI (26) En	(51) A22B 3/00 (11) 1 587 372 A1*	(51) A23K 1/00 (11) 1 587 374 A2*
(21) 03772974.6 (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	(25) Da (26) En	(25) En (26) En
		(21) 04704176.9 (22) 22.01.2004	(21) 03736893.3 (22) 05.06.2003
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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	AL LT LV MK
(86) NL 2003/000795 12.11.2003		(86) DK 2004/000037 22.01.2004	(86) US 2003/017879 05.06.2003
(87) WO 2004/043151 2004/22 27.05.2004		(87) WO 2004/064528 2004/32 05.08.2004	(87) WO 2004/002237 2004/02 08.01.2004
		(30) 22.01.2003 DK 200300084	(30) 26.06.2002 US 391731 P
		(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GASBETÄUBUNG VON GEFLÜGEL ZUMSCHLACHTEN</i>	(54) • <i>GEFLÜGELFÜTTERUNGSVORRICHTUNG</i>
		• <i>METHOD AND SYSTEM FOR GAS STUNNING OF POULTRY FOR SLAUGHTER</i>	• <i>POULTRY FEEDER</i>
			• <i>MANGEIOIRE POUR LA VOLAILLE</i>
			(71) CTB, INC., State Road 15 North, Milford Indiana 46542, US
			(72) COLE, Theodore, J., Milford, IN 46542, US
			KREGER, Lionel, L., Warsaw, IN 46580, US
			KRAFT, James, R., New Paris, IN 46553, US
			WILFONG, Philip, Goshen, IN 46526, US
			(74) Long, Edward Anthony, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

- (51) **A23L 1/00** (11) **1 587 375 A1***
A61K 9/16 A23L 1/0524
A23L 2/02
- (25) En (26) En
(21) 04705000.0 (22) 24.01.2004
(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) EP 2004/000590 24.01.2004
(87) WO 2004/066750 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 DE 10304100
(54) • *NEUE CAROTINOIDHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NOVEL COMPOSITIONS COMPRISING CAROTENOIDS*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS COMPRENANT DES CAROTENOIDES*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) CARLE, Reinhold, 72657 Altenriet, DE SCHIEBER, Andreas, 70619 Stuttgart, DE MUTTER, Susanne, 70597 Stuttgart, DE
(74) Steck, Melanie, et al, DSM Nutritional Products Ltd Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst, CH

A23L 1/03 → (51) C12N 1/20

- (51) **A23L 1/0522** (11) **1 587 376 A1***
A61K 7/06
(25) De (26) De
(21) 04705407.7 (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
(86) EP 2004/000684 27.01.2004
(87) WO 2004/066752 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 DE 10303472
(54) • *VERWENDUNG VON GRANULÄR KALTQUELLENDE STÄRKEN IN KOSMETISCHEN EMULSIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÜR DIESE VERWENDUNG GEEIGNETEN STÄRKEN*
• *USE OF GRANULAR COLD-SWELLING STARCHES IN COSMETIC EMULSIONS AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF STARCHES THAT ARE ADEQUATE FOR SAID USE*
• *UTILISATION D'AMIDONS SOUS FORME GRANULAIRE POUVANT GONFLER FROID, DANS DES ÉMULSIONS COSMÉTIQUES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMIDONS CON US POUR CETTE UTILISATION*
- (71) Stute, Rolf, Steigackerstr. 63, 71672 Marbach/Neckar, DE
(72) STUTE, Rolf, D-71672 Marbach/Neckar, DE KNORR, Dietrich, D-12203 Berlin, DE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

A23L 1/0524 → (51) A23L 1/00

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 587 377 A2***
A23L 1/302 A23L 1/304
(25) En (26) En
(21) 04706018.1 (22) 28.01.2004
(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) US 2004/002361 28.01.2004
(87) WO 2004/068970 2004/34 19.08.2004
(30) 31.01.2003 US 444140 P

- (54) • *MITTEL ZUR VERBESSERUNG DESERSCHEINUNGSBILDS VON SÄUGETIER-KERATINGEWEBE*
• *MEANS FOR IMPROVING THE APPEARANCE OF MAMMALIAN KERATINOUS TISSUE*
• *MOYEN POUR AMELIORER L'ASPECT DE TISSUS KERATINIQUES DE MAMMIFERES*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) TREJO, Amy, Violet, Mason, OH 45040, US KACHER, Mark, Leslie, Mason, OH 45040, US DAHER, George, C., West Chester, OH 45069, US OPPENHEIMER, Catherine, Lowman, 658-0032 Kobe, Hyogo, JP
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A23L 1/302 → (51) A23L 1/30**A23L 1/304** → (51) A23L 1/30**A23L 2/02** → (51) A23L 1/00

- (51) **A23L 3/358** (11) **1 587 378 A1***
A23L 3/3589
(25) En (26) En
(21) 04704780.8 (22) 23.01.2004
(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) SE 2004/000076 23.01.2004
(87) WO 2004/066759 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 SE 0300268
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERLÄNGERUNG DER HALTBARKEIT EINES NAHRUNGSMITTELPRODUKTS, DADURCH GEKENNZEICHNET, DASS MAN DAS NAHRUNGSMITTELPRODUKT MIT EINER WÄSSRIGEN ZUSAMMENSETZUNG VON GELÖSTEM SILBER BEHANDELT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROLONGING THE SHELF LIFE OF A FOOD PRODUCT COMPRISING EXPOSING THE FOOD PRODUCT TO AN AQUEOUS COMPOSITION OF DISSOLVED SILVER*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A PROLONGER LA DUREE DE CONSERVATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE CONSISTANT A EXPOSER CE PRODUIT A UNE COMPOSITION AQUEUSE D'ARGENT DISSOUS*
- (71) Indevex Watertech AB, Backa Bergögata 5, 422 46 Hisings Backa, SE
(72) BEULING, Evelien, S-433 70 Sövedalen, SE HEDSTRÖM, Marianne, S-413 20 Göteborg, SE LUNDIN, Christian, S-412 61 Göteborg, SE LUNDIN, Jan-Olof, S-442 95 H Ita, SE
(74) Andersson, Per Rune, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

A23L 3/3589 → (51) A23L 3/358

- (51) **A23N 7/00** (11) **1 587 379 A2***
F16K 24/00
(25) En (26) En
(21) 04701424.6 (22) 12.01.2004
(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) IE 2004/000003 12.01.2004
(87) WO 2004/062392 2004/31 29.07.2004
(88) 28.10.2004

- (30) 13.01.2003 IE 20030015
(54) • *DRUCKENTLASTUNGSANORDNUNGEN, INSBESONDERE FÜR PRODUKTVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *PRESSURE RELEASE ARRANGEMENTS, IN PARTICULAR FOR PRODUCT PROCESSING SYSTEM*
• *AGENCEMENTS DE DECHARGE DE PRESSION, EN PARTICULIER POUR SYSTEME DE TRAITEMENT DE PRODUITS*
- (71) OSENEY LIMITED, Unit 2005, City West Business Campus, Naas Road, Dublin 24, IE
(72) BRODERICK, Michael, Co. Carlow, IE
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **A24C 5/00** (11) **1 587 380 A1***
B65B 19/28
(25) En (26) En
(21) 04701640.7 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2004/000076 13.01.2004
(87) WO 2004/062395 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 IT B020030013
(54) • *VERFAHREN ZUM MANAGEN EINES SYSTEMS ZUR HERSTELLUNG VON TABAKPRODUKTEN*
• *A METHOD OF MANAGING A SYSTEM FOR THE MANUFACTURE OF TOBACCO PRODUCTS*
• *METHODE DE GESTION D'UN SYSTEME DESTINE A LA FABRICATION DE PRODUITS DU TABAC*
- (71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) I VIGNI, Angelo, I-40137 Bologna, IT ZANOTTI, Maurizio, I-40030 Grizzana Morandi, IT BERTI, Danilo, I-40128 Bologna, IT SANDRI, Eugenio, I-43100 Parma, IT RAVELLI, Paolo, I-38020 Mezzana, IT GUIZZARDI, Mara, I-44019 S. Agata Bolognese, IT DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

- (51) **A41D 13/01** (11) **1 587 381 A1***
A62B 17/00
(25) En (26) En
(21) 04704973.9 (22) 23.01.2004
(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) US 2004/002023 23.01.2004
(87) WO 2004/068981 2004/34 19.08.2004
(30) 29.01.2003 US 353630
(54) • *SCHUTZKLEIDUNGSSTÜCK MIT REPARIERBAREN INTEGRIERTEN MERKMALEN FÜR VERBESSERTE SICHTBARKEIT*
• *PROTECTIVE GARMENT WITH REPAIRABLE INTEGRATED VISIBILITY-ENHANCING FEATURES*
• *VETEMENT PROTECTEUR PRESENTANT DES ELEMENTS D'AUGMENTATION DE LA VISIBILITE INTEGRES ET REPARABLES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GARDNER, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JENSEN, Robert L. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A41D 13/012** (11) **1 587 382 A1***
F41H 1/02 B63C 9/105
(25) En (26) En
(21) 03782659.1 (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 PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/005584 19.12.2003
(87) WO 2004/056223 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 GB 0229606
26.11.2003 GB 0327500
(54) • *SCHUTZBEKLEIDUNG*
• *PROTECTIVE GARMENT*
• *VETEMENT DE PROTECTION*
(71) Kerr, Andrew Robert England, 146 High Street,
Harborne, Birmingham B17 9NN, GB
(72) Kerr, Andrew Robert England, Birmingham B17
9NN, GB
(74) Symons, Rupert Jonathan, et al, HLBBshaw 10th
Floor 1 Hagley Road, Birmingham B16 8TG, GB

- (51) **A41G 5/00** (11) **1 587 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 04701808.0 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2004/000866 13.01.2004
(87) WO 2004/068984 2004/34 19.08.2004
(30) 30.01.2003 US 355580
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
ANBRINGUNG VON HAARVERLÄNGERUN-
GEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR APPLYING
HAIR EXTENSIONS*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR FIXER
DES EXTENSIONS DE CHEVEUX*
(71) Hairlocs, Inc., 6550 Ensign Avenue, North Avenue,
CA 91606, US
(72) ARROYO, Marisol, S., North Hollywood, CA 91606,
US
ARROYO, Jose, R., North Hollywood, CA 91606, US
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &
Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

A43B 5/04 → (51) A43C 11/00

A43B 11/00 → (51) A43C 11/00

- (51) **A43B 13/18** (11) **1 587 384 A1***
A43B 21/30 A43B 21/32
A61F 2/66
(25) En (26) En
(21) 03774671.6 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/031864 08.10.2003
(87) WO 2004/047579 2004/24 10.06.2004
(30) 25.11.2002 US 319731 P
(54) • *SCHUHSYSTEM MIT EINER ELASTISCHEN
EINLAGE*
• *SHOE SYSTEM WITH A RESILIENT SHOE
INSERT*
• *ENSEMBLE CHAUSSURE COMPORTANT
UNE GARNITURE INTERIEURE ELASTIQUE
DE CHAUSSURE*
(71) Trackguard Inc., Fasth Law Offices 629 E. Boca
Raton Road, Phoenix, AZ 85022, US
(72) LINDH, Leif, S-182 03 Danderyd, SE
(74) LINDQVIST, Wilhelm, Ove, S-113 35 Stockholm, SE

- LINDH, Kjell, S-182 03 Danderyd, SE
LARSSON, Hans, S-595 91 Mjölby, SE
(74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad, 68100
Mulhouse, FR

- (51) **A43B 13/26** (11) **1 587 385 A1***
A43B 13/36
(25) En (26) En
(21) 03789854.1 (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
(86) US 2003/037083 10.12.2003
(87) WO 2004/066771 2004/33 12.08.2004
(30) 21.01.2003 US 349398
(54) • *SCHUHWERK MIT TRENNBAREN SCHAFT
UND SOHLENSTRUKTUR*
• *FOOTWEAR WITH SEPARABLE UPPER AND
SOLE STRUCTURE*
• *CHAUSSURE AVEC TIGE ET STRUCTURE
DE SEMELLE SEPARABLE*
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD, One Bowerman Drive,
Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(72) GROVE, James, A., Tigard, OR 97223, US
AVAR, Eric, P., Aloha, OR 97007, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers
LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1
2HW, GB

A43B 13/36 → (51) A43B 13/26

A43B 21/30 → (51) A43B 13/18

A43B 21/32 → (51) A43B 13/18

- (51) **A43B 23/07** (11) **1 587 386 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701749.6 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2004/000734 13.01.2004
(87) WO 2004/064557 2004/32 05.08.2004
(88) 23.12.2004
(30) 16.01.2003 US 346208
(54) • *WASSERDICHTER FUSSBEKLEIDUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WATERPROOF FOOTWEAR AND METHODS
FOR MAKING THE SAME*
• *ARTICLE CHAUSSANT IMPERMEABLE A
L'EAU ET PROCEDE DE FABRICATION DE
CELUI-CI*
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill
Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
(72) WIENER, Robert, J., Middletown, DE 19709, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk 19 Royal
Exchange Square, GB-Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **A43C 11/00** (11) **1 587 387 A1***
A43C 11/08 A43B 5/04
A43B 11/00
(25) En (26) En
(21) 03814342.6 (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
(86) US 2003/041045 23.12.2003
(87) WO 2004/057992 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 US 436069 P
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSVERSCHLUSSSYSTEM
MIT ANGEFORMTEN HAKEN*
• *FOOTWEAR CLOSURE SYSTEM WITH
INTEGRALLY MOLDED HOOKS*

- *SYSTEME DE FERMETURE DE CHAUSSU-
RES A CROCHETS MOULES DANS LA
MASSE*
(71) Aplix Société Anonyme, 19, avenue de Messine,
75008 Paris, FR
(72) MCVICKER, Henry J., Naples, FL 34102, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

A43C 11/08 → (51) A43C 11/00

- (51) **A44B 1/00** (11) **1 587 388 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783267.2 (22) 07.11.2003
(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) US 2003/035698 07.11.2003
(87) WO 2004/043186 2004/22 27.05.2004
(88) 12.05.2005
(30) 08.11.2002 US 291003
(54) • *KLETTVERSCHLÜSSE*
• *ACTIVE FASTENERS*
• *ATTACHES ACTIVES*
(71) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24,
Curacao, AN
(72) TACHAUER, Ernesto, S., Bedford, NH 03110, US
NEEB, Alexander, J., Alpharetta, GA 30022, US
KURTZ, Wallace, L., Jr., Lunenburg, MA 01462, US
PIERCE, Joseph, E., Appleton, WI 54915, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **A45C 15/06** (11) **1 587 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 03800047.7 (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) US 2003/040795 19.12.2003
(87) WO 2004/082422 2004/40 30.09.2004
(30) 17.01.2003 US 345570
(54) • *HANDTASCHENNOTIZBUCHBELEUCHTUNG*
• *POCKETBOOK LIGHT*
• *LAMPE DE PORTEFEUILLE*
(71) Monck, Joan M., 5 Spruce Lane, Warren, NJ
07059, US
(72) VAUTRIN, Michelle, Stroudsburg, PA 18360, US
MONCK, Paul, Randolph, NJ 07869, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A45D 2/00** (11) **1 587 390 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814026.5 (22) 17.12.2003
(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) US 2003/039997 17.12.2003
(87) WO 2004/057995 2004/29 15.07.2004
(88) 09.12.2004
(30) 23.12.2002 US 329815
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND GERÄTE ZUM
AUFBRINGEN VON HAARBEHANDLUNGEN*
• *SYSTEM, METHOD AND APPLIANCES FOR
APPLYING HAIR TREATMENTS*
• *SYSTEME, PROCEDE ET APPAREILS POUR
L'APPLICATION DE TRAITEMENTS CAPIL-
LAIRES*
(71) PWAI, LLC, 141-R North Street, Salem, MA 01970,
US

- (72) RUSSELL, Marsha, A., Salem, MA 01970, US
(74) Loven, Keith James, et al, Loven & Co, Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB
- (51) **A45D 2/00** (11) **1 587 391 A1***
D04C 3/06
(25) En (26) En
(21) 04702763.6 (22) 16.01.2004
(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) IB 2004/000103 16.01.2004
(87) WO 2004/064568 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 US 440993 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HAAREFLECHTEN*
• *HAIR BRAIDER*
• *DISPOSITIF A TRESSER LES CHEVEUX*
(71) Elysee Beauty Products, Ltd., Room 4, 14/F Block A, Wah Tat Industrial Centre, 8-10 Wah Sing Street Kwai Chung, N.T., Hong Kong, CN
(72) BOUSFIELD, Patrick, Elysee Beauty Products, Ltd., Enfield, Middlesex EN3 7XF, GB
BOYSEN, Ole, London NW5 3HG, GB
(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **A45D 20/12** (11) **1 587 392 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772438.2 (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
(86) IB 2003/005057 10.11.2003
(87) WO 2004/045334 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 IT PS20020025
(54) • *DÜSE FÜR EINEN HAARTROCKNER UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *NOZZLE DEVICE FOR HAIR DRYER AND TREATMENT METHOD*
• *SYSTEME DE BUSE DESTINE A UN SECHE-CHEVEUX ET PROCEDE D'UTILISATION*
(71) Arteplastica di Maestrini Vittorio, Frazione Trasanni, 121/B, 61020 Trasanni di Urbino, IT
(72) MAESTRINI, Vittorio, I-61029 Urbino, IT
(74) Negrini, Elena, et al, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT
- (51) **A46B 9/04** (11) **1 587 393 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814311.1 (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 PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040936 19.12.2003
(87) WO 2004/058001 2004/29 15.07.2004
(88) 21.10.2004
(30) 23.12.2002 US 326664
(54) • *DOPPELKÖPFIGE ZAHNBÜRSTE*
• *TWIN-HEADED TOOTHBRUSH*
• *BROSSE A DENTS A DEUX TETES*
(71) BRICE, Michael F., 2 Ava drive, Syosset, NY 11791, US
(72) BRICE, Michael F., Syosset, NY 11791, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
- (51) **A46B 13/02** (11) **1 587 394 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815250.0 (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
(86) US 2003/041401 29.12.2003
(87) WO 2004/062573 2004/31 29.07.2004
(88) 09.12.2004
(30) 10.01.2003 US 439317 P
15.04.2003 US 463347 P
24.10.2003 US 692837
(54) • *MUNDHYGIENEVORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *ORAL-CARE DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTEME DE SOINS BUCCAUX*
(71) Egeee, LLC, 515 Beresford Avenue, Redwood City, CA 94061, US
(72) GAVNEY, James, A., Jr., Palo Alto, CA 94303, US
MIX, Jerry, Redwood City, CA 94061, US
BOYLE, Dennis, Palo Alto, CA 94301, US
SUN, Rickson, Palo Alto, CA 94301, US
LOEW, Christopher, Palo Alto, CA 94303, US
SOBOLL, Pascal, Homero, London, W4 5AJ, GB
SUNG-HWE KIM, Daniel, Mountain View, CA 94043, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (51) **A47B 83/02** (11) **1 587 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 04703216.4 (22) 19.01.2004
(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) GB 2004/000205 19.01.2004
(87) WO 2004/064575 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 GB 0301227
(54) • *SITZAPPARAT*
• *SEATING APPARATUS*
• *SYSTEME DE SIEGE*
(71) Keen Group Limited, The Works, Summerleys Road, Princes Risborough, Bucks HP27 9PX, GB
Azumi Design Limited, 42 Doughty Street, London WC1N 2LY, GB
(72) JONSSON, Ingemar, c/o The Keen Group, Bucks HP27 9PX, GB
AZUMI, Shin, London E5 9NB, GB
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
- (51) **A47B 96/20** (11) **1 587 396 A1***
B29C 53/06 B27M 3/18
(25) De (26) De
(21) 04705004.2 (22) 24.01.2004
(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) EP 2004/000591 24.01.2004
(87) WO 2004/066785 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 DE 10302869
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MÖBELKORPUS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FURNITURE BODY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS DE MEUBLE*
(71) Riesmeier, Wilhelm, Franz-Liszt-Strasse 5, 32312 Lübbecke, DE
(72) Riesmeier, Wilhelm, 32312 Lübbecke, DE
- (74) Elbertzhagen, Otto, et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE
- (51) **A47C 7/18** (11) **1 587 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 03767979.2 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/005391 11.12.2003
(87) WO 2004/052152 2004/26 24.06.2004
(30) 11.12.2002 GB 0228842
(54) • *KISSEN FÜR EINEN FLUGZEUGSITZ*
• *CUSHION FOR AN AIRCRAFT SEAT*
• *COUSSIN POUR SIEGE D'AERONEF*
(71) Kay-Metzeler Limited, Wellington Road, Bollington, Macclesfield, Cheshire SF10 5JJ, GB
(72) WOOD, Kevin, Macclesfield, Cheshire SK10 1QZ, GB
BAUMFORTH, Ron, Macclesfield, Cheshire SK10 5NU, GB
(74) Wilson Gunn, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
- (51) **A47C 16/02** (11) **1 587 398 A1***
A63B 23/04
(25) En (26) En
(21) 04700695.2 (22) 08.01.2004
(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) EP 2004/000060 08.01.2004
(87) WO 2004/062434 2004/31 29.07.2004
(30) 09.01.2003 IT FI20030006
(54) • *DYNAMISCHE FUSSSCHEMELVORRICHTUNG*
• *DYNAMIC FOOTSTOOL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REPOSE-PIED DYNAMIQUE*
(71) Tacconi, Enrico, Via Canalburo 133, I-19038 Sarzana, IT
(72) Tacconi, Enrico, I-19038 Sarzana, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- (51) **A47D 9/02** (11) **1 587 399 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04702462.5 (22) 15.01.2004
(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) KR 2004/000061 15.01.2004
(87) WO 2004/066788 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 KR 2003002587
27.01.2003 KR 2003002589
(54) • *SCHAUKELWIEGE*
• *A SWING CRADLE*
• *BERCEAU OSCILLANT*
(71) Ko, Gi-Hong, 8th Floor, Cheonghwa Building, 294-23 Seogwi-dong, Seogwipo-si, Jeju-do 697-812, KR
(72) KO, Gi-Hong, Seogwipo-si, Jeju-do 697-812, KR
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **A47F 3/04** (11) **1 587 400 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700344.7 (22) 06.01.2004
(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) US 2004/000137 06.01.2004
(87) WO 2004/062762 2004/31 29.07.2004
(88) 26.05.2005
(30) 07.01.2003 US 337591
26.02.2003 US 374640

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHAFFUNG EINER LUFTVORHANG-TRENNSCHRANKE*
• *METHOD FOR ESTABLISHING AN AIR CURTAIN SEPARATION BARRIER*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE BARRIERE DE SEPARATION A BULLES D'AIR*

(71) Carrier Commercial Refrigeration, Inc., 1245 Corporate Boulevard, Suite 401, Aurora, IL 60504, US

(72) SAROKA, Mary, D., Manchester, CT 06040, US
ALAHYARI, Abbas, A., Manchester, CT 06040, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A47G 29/14** (11) **1 587 401 A1***
(25) De (26) De
(21) 04700972.5 (22) 09.01.2004
(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) DE 2004/000013 09.01.2004
(87) WO 2004/064581 2004/32 05.08.2004
(30) 14.01.2003 DE 10301137

(54) • *VERFAHREN ZUM DEPONIEREN VON SENDUNGEN IN EINER ELEKTRONISCHEN SCHLIESSFACHANLAGE; SCHLIESSFACHANLAGE*
• *METHOD FOR DEPOSITING MAIL IN A ELECTRONIC SAFETY DEPOSIT BOX SYSTEM; SAFETY DEPOSIT SYSTEM*
• *PROCEDE POUR DEPOSER DES ENVOIS DANS UNE CONSIGNE ELECTRONIQUE; CONSIGNE ELECTRONIQUE*

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Str. 20, 53113 Bonn, DE

(72) MAYER, Boris, 53129 Bonn, DE
BIEGEL, Oliver, 53225 Bonn, DE

(74) Jostardt, Hans-Dieter, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **A47J 27/62** (11) **1 587 402 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705870.6 (22) 28.01.2004
(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) IB 2004/000791 28.01.2004
(87) WO 2004/068269 2004/33 12.08.2004
(88) 06.01.2005
(30) 28.01.2003 US 354436

(54) • *PROGRAMMIERBARES SERVERSYSTEM FÜR ESSEN UND METHODE*
• *PROGRAMMABLE FOOD SERVICE SYSTEMS AND METHOD*
• *SYSTEMES DE SERVICE ALIMENTAIRE PROGRAMMABLES ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) MERRYCHIEF LIMITED, Station Road West, Ash Vale, Aldershot, Hampshire GU12 5XA, GB

(72) THORNEYWORK, Nigel, Aldershot, Hampshire GU12 5XA, GB

(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

A47J 37/12 → (51) G01N 33/03

(51) **A47K 3/02** (11) **1 587 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781136.1 (22) 22.12.2003
(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) NZ 2003/000282 22.12.2003
(87) WO 2004/056248 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 NZ 52332102

(54) • *BADEWANNE*
• *A BATH*
• *BAIGNOIRE*

(71) Kohler New Zealand Limited, 133 Diana Drive, Glenfield, Auckland, NZ

(72) HATRICK-SMITH, John, Auckland, NZ
CRICHTON, David, Auckland, NZ

(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

A47K 3/022 → (51) A47K 3/02**A47K 3/12** → (51) A47K 3/02

(51) **A61B 1/00** (11) **1 587 404 A2***
(25) En (26) En
(21) 03704945.9 (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) IL 2003/000007 02.01.2003
(87) WO 2003/059248 2003/30 24.07.2003
(30) 03.01.2002 IL 14744402

(54) • *VON PIGMENT-EPITHEL STAMMENDER FAKTOR AUS MENSCHLICHEM PLASMA UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PIGMENT EPITHELIUM DERIVED FACTOR FROM HUMAN PLASMA AND METHODS OF USE THEREOF*
• *FACTEUR DERIVE DE L'EPITHELIUM PIGMENTAIRE DU PLASMA HUMAIN ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANT*

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL

(72) Shaltiel, Shmuel, Rehovot 76100, IL
Sshvartz, Iris, Yavne 81514, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 587 405 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721320.4 (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) US 2003/006146 27.02.2003
(87) WO 2003/071933 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 85117

(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN GEGEN KREBS*
• *NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR CANCER*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS ET PROCEDES DE TRAITEMENT DU CANCER*

(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) **A61B 1/00** (11) **1 587 406 A2***
(25) En (26) En
(21) 03770386.5 (22) 23.09.2003
(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

(86) US 2003/029821 23.09.2003
(87) WO 2004/026114 2004/14 01.04.2004
(88) 19.08.2004
(30) 23.09.2002 US 252115

(54) • *QUANTIFIZIERUNG DES CARNITINSPIEGELS BEI DIALYSE-PATIENTEN*
• *QUANTIFICATION OF CARNITINE LEVELS IN DIALYSIS PATIENTS*
• *QUANTIFICATION DES NIVEAUX DE CARNITINE DES DIALYSES*

(71) Sigma-Tau Pharmaceuticals, Inc., 800 South Frederick Avenue, Gaithersburg, MD 20877, US

(72) CHACE, Donald, H., Upper St. Clair, PA 15241, US
FORNASINI, GianFranco, North Bethesda, MD 20852, US

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

(51) **A61B 1/00** (11) **1 587 407 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780591.8 (22) 25.12.2003
(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) IL 2003/001104 25.12.2003
(87) WO 2004/058041 2004/29 15.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 26.12.2002 US 436003 P

(54) • *IMMOBILISIERBARE IN-VIVO MESSVORRICHTUNG*
• *IMMOBILIZABLE IN VIVO SENSING DEVICE*
• *CAPTEUR IMMOBILISABLE IN VIVO*

(71) Given Imaging Ltd., P.O.B 258, Yoqneam Ilite 20692, IL

(72) GILAD, Zvika, 34987 Haifa, IL

IDDAN, Gavriel J., 34602 Haifa, IL

(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

(51) **A61B 1/00** (11) **1 587 408 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800010.5 (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) US 2003/040547 19.12.2003
(87) WO 2004/066808 2004/33 12.08.2004
(30) 20.12.2002 US 435586 P

(54) • *GLYCAN-MARKER ZUR DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG VON ERKRANKUNGEN*
• *GLYCAN MARKERS FOR DIAGNOSING AND MONITORING DISEASE*
• *MARQUEURS DE GLYCANE UTILISES DANS LE DIAGNOSTIC ET LA SURVEILLANCE D'UNE MALADIE*

(71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 43 Moulton Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) SHRIVER, Zachary, Boston, MA 02215, US
VENKATARAMAN, Ganesh, Bedford, MA 01730, US

SASISEKHARAN, Ram, Cambridge, MA 02140, US
SUNDARAM, Mallikarjun, Ashland, MA 01721, US
(74) Schnappauf, Georg, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 587 409 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808141.0 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031468 02.10.2003
(87) WO 2004/032711 2004/17 22.04.2004
(30) 09.10.2002 US 417741 P
18.12.2002 US 434692 P
21.04.2003 US 464471 P
21.07.2003 US 489169 P
18.08.2003 US 496360 P

(54) • *DIAGNOSE UND BERWACHUNG VON ENTZÜNDUNG, ISCHÜMIE UND APPENDIZITIS*
• *DIAGNOSIS AND MONITORING OF INFLAMMATION, ISCHEMIA AND APPENDICITIS*
• *DIAGNOSTIC ET SURVEILLANCE D'UNE INFLAMMATION, D'UNE ISCHEMIE ET D'UNE APPENDICITE*

(71) DMI Biosciences, Inc., 3601 South Clarkson, Suite 420, Englewood, CO 80110, US
(72) BAR-OR, David, Englewood, CO 80110, US
BAR-OR, Raphael, Denver, CO 80202, US
WINKLER, James, V., Denver, CO 80237, US
YUKL, Richard, L., Denver, CO 80210, US
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 587 410 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810574.8 (22) 06.11.2003
(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) IL 2003/000931 06.11.2003
(87) WO 2004/041060 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 US 424317 P
27.03.2003 US 397837
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON KREBS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CANCER DETECTION*
• *SYSTEME ET METHODE DE DETECTION DU CANCER*

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., The Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, 76 100 Rehovot, IL
THE STATE OF ISRAEL Atomic Energy Commission Soreq Nuclear Research Center, Nahal Soreq, Yavne 81800, IL

(72) BRESKIN, Amos, 74 051 Nes Ziona, IL
CHECHIK, Rachel, 76 868 Moshav Beit Hanan, IL
SHILSTEIN, Sana, 76 301 Rehovot, IL
VARTSKY, David, 76 308 Rehovot, IL

(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **A61B 1/00** (11) **1 587 411 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701151.5 (22) 09.01.2004
(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) US 2004/000361 09.01.2004
(87) WO 2004/069042 2004/34 19.08.2004
(30) 29.01.2003 US 352867

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON BIOMARKERN BEI DER DIAGNOSTISCHEN BILDDARSTELLUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR USE OF BIOMARKERS IN DIAGNOSTIC IMAGING*
• *METHODE ET SYSTEME POUR UTILISER DES BIOMARQUEURS EN IMAGERIE DIAGNOSTIQUE*

(71) Virtualscopics, LLC., 350 Linden Oaks, Rochester, NY 14625, US

(72) PARKER, Kevin, Rochester, NY 14625, US
TAMEZ-PENA, Jose, Rochester, NY 14620, US
TOTTERMAN, Saara, Marjatta, Sofia, Rochester, NY 14618, US
ASHTON, Edward, Webster, NY 14580, US

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 587 412 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701802.3 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000755 13.01.2004
(87) WO 2004/062487 2004/31 29.07.2004
(30) 13.01.2003 US 439771 P

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER GENEXPRESSION INNORMALEN UND KANZERÖSEN ZELLEN*
• *METHODS OF DETECTING GENE EXPRESSION IN NORMAL AND CANCEROUS CELLS*
• *PROCEDES DE DETECTION D'UNE EXPRESSION GENIQUE DANS DES CELLULES SAINES ET DANS DES CELLULES CANCEREUSES*

(71) EMORY UNIVERSITY, 1380 South Oxford Road, N.E., Atlanta, GA 30322, US

(72) YANG, Lily, Decatur, GA 30033, US
BAO, Gang, Mableton, GA 30126, US
STALEY, Charles, Atlanta, GA 30319, US
COHEN, Cynthia, Atlanta, GA 30329, US

(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 587 413 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702240.5 (22) 14.01.2004
(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) US 2004/001062 14.01.2004
(87) WO 2004/064598 2004/32 05.08.2004
(88) 28.10.2004
(30) 15.01.2003 US 346296

(54) • *ULTRASCHALLMONITOR ZUR MESSUNG VON HERZFREQUENZ UND PULSFREQUENZ*
• *ULTRASONIC MONITOR FOR MEASURING HEART AND PULSE RATES*

• *MONITEUR ULTRASONORE PERMETTANT DE MESURER LES FREQUENCES CARDIAQUES ET LES FREQUENCES DU POULS*
(71) Salutron, Inc., Suite 309, 39111 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94538-1685, US
(72) LO, Thomas, Ying-Ching, Fremont, CA 94539, US
ESCORCIO, Tolentino, Dublin, CA 94568, US
CHANG, Ron, Jong, Fremont, CA 94539, US
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 3/11** (11) **1 587 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 03782693.0 (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
(86) GB 2003/005653 23.12.2003
(87) WO 2004/058056 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 GB 0230223

(54) • *PUPILOMETER*
• *A PUPILOMETER*
• *PUPILLOMETER*

(71) Newcastle-Upon-Tyne Hospitals NHS Trust, Freeman Hospital High Heaton, Newcastle-upon-Tyne NE7 7DN, GB

(72) CLARK, Andrew, Boldon Colliery, Tyne & Wear NE35 9DT, GB
CHAMBERS, Iain R., Cramlington, Northumberland NE23 7XA, GB

(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Suite 14 16, Charlotte Square, Newcastle-upon-Tyne, NE1 4XF, GB

A61B 3/11 → (51) G02C 13/00

(51) **A61B 5/00** (11) **1 587 415 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785827.1 (22) 16.12.2003
(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

(86) EP 2003/014279 16.12.2003
(87) WO 2004/064628 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 DE 10302849
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MESSUNG DER DISPERSION IN TRANSPARENTEM MEDIEN*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR MEASURING A DISPERSION IN TRANSPARENT MEDIA*
• *PROCEDE ET ENSEMBLE POUR MESURER LA DISPERSION DANS DES MILIEUX TRANSPARENTS*

(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE

(72) FERCHER, Adolf, Friedrich, A-1230 Wien, AT

(74) Beck, Bernard, Carl Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 587 416 A1***
A61B 5/024
(25) En (26) En
(21) 03810083.0 (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

(86) US 2003/041468 29.12.2003
(87) WO 2004/062492 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 US 341318
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON SIGNALQUALITÄTSMASZAHLEN FÜR PHYSIOLOGISCHE DATEN*
• *SIGNAL QUALITY METRICS DESIGN FOR PHYSIOLOGICAL DATA*
• *CONCEPTION DE METRIQUE DE QUALITE D'UN SIGNAL POUR DES DONNEES PHYSIOLOGIQUES*

- (71) Nellcor Puritan Bennett Incorporated, 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) BAKER, Clark, R., Jr., Castro Valley, CA 94546, US
- RICHARDS, Edward, M., Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Grubert, Andreas, Baker Botts 99 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 587 417 A1***
G08B 25/01 G08B 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 04701258.8 (22) 09.01.2004
- (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) US 2004/000509 09.01.2004
- (87) WO 2004/062496 2004/31 29.07.2004
- (30) 10.01.2003 US 439346 P 09.01.2004 US
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE AUTOMATISCHE ERZEUGUNG EINER WARNMELDUNG MIT ERGÄNZENDEN INFORMATIONEN
- SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY GENERATING AN ALERT MESSAGE WITH SUPPLEMENTAL INFORMATION
- SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION AUTOMATIQUE D'UN MESSAGE D'ALERTE CONTENANT DES INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) DEWING, Wende, L., Minneapolis, MN 55410, US
- WHILLOCK, Rand, P., North Oaks, MN 55127, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61B 5/024 → (51) A61B 5/00

- (51) **A61B 5/04** (11) **1 587 418 A1***
A61B 5/0488
- (25) En (26) En
- (21) 04704075.3 (22) 21.01.2004
- (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) US 2004/001532 21.01.2004
- (87) WO 2004/064632 2004/32 05.08.2004
- (30) 22.01.2003 US 144471 P
- (54) • VORRICHTUNG UND METHODE ZUR INTRAOPERATIVEN ÜBERWACHUNG VON NERVEN
- APPARATUS AND METHOD FOR INTRAOPERATIVE NEURAL MONITORING
- APPAREIL ET PROCEDE DE MONITORAGE NEURAL PEROPERATOIRE
- (71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
- (72) TRANSFELDT, Ensor, E., Edina, MN 55424, US
- RUPP, Lionel, deceased, US
- SKINNER, Stanley, A., Wayzata, MN 55391, US
- STERRANTINO, Peter, P., Jacksonville, FL 32223, US
- HACKER, David, Jacksonville, FL 32207, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61B 5/04 → (51) A61N 1/368

A61B 5/0488 → (51) A61B 5/04

A61B 5/055 → (51) G01R 33/28

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 587 419 A1***
A61M 5/32
- (25) De (26) De
- (21) 03779533.3 (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

- (86) AT 2003/000345 19.11.2003
- (87) WO 2004/066840 2004/33 12.08.2004
- (30) 27.01.2003 AT 1042003
- (54) • MEDIZINISCHE BAUGRUPPE SOWIE EINE SCHUTZVORRICHTUNG, EIN EINSTICHELEMENT UND EINE HANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR DIESE BAUGRUPPE
- MEDICAL ASSEMBLY, IN ADDITION TO A GUARD DEVICE, PUNCTURE ELEMENT AND A MANIPULATION DEVICE FOR SAID ASSEMBLY
- ENSEMBLE MEDICAL AVEC DISPOSITIF DE PROTECTION, ELEMENT DE PIQURE ET DISPOSITIF DE MANIPULATION ASSOCIES
- (71) Greiner Bio-One GmbH, Bad Haller Strasse 32, 4550 Kremsmünster, AT
- (72) KONRAD, Franz, A-4690 Oberndorf bei Schwanenstadt, AT
- (74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 587 420 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03768055.0 (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

- (86) IB 2003/006310 10.12.2003
- (87) WO 2004/064639 2004/32 05.08.2004
- (30) 20.01.2003 EP 03100096
- (54) • MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT MITTELN ZUR GLEICHBEHALTUNG DER ORIENTIERUNG VON DETEKTOR UND DER ORIENTIERUNG DER WIEDERGABEVORRICHTUNG
- MEDICAL IMAGING DEVICE HAVING MEANS FOR RENDERING THE DETECTOR ORIENTATION AND THE DISPLAY ORIENTATION ESSENTIALLY EQUAL
- DISPOSITIF D'IMAGERIE MEDICALE COMPRENANT DES MOYENS PERMETTANT DE RENDRE L'ORIENTATION DES MOYENS DE DETECTION ET L'ORIENTATION DES MOYENS D'AFFICHAGE SENSIBLEMENT EGALES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BRUIJNS, Antonius, J., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 587 421 A2***
A61B 6/03
- (25) En (26) En
- (21) 03780490.3 (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) IB 2003/006260 19.12.2003
- (87) WO 2004/062501 2004/31 29.07.2004
- (88) 02.12.2004
- (30) 09.01.2003 US 438962 P
- (54) • ATEMÜBERWACHUNG FÜR COMPUTERTOMOGRAFIE

- RESPIRATION MONITOR FOR COMPUTED TOMOGRAPHY
- MONITEUR DE RESPIRATION POUR TOMOGRAPHIE INFORMATISEE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GREEN, James, W., Cleveland, OH 44143, US
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

A61B 6/00 → (51) H04N 1/00

A61B 6/03 → (51) A61B 6/00

- (51) **A61B 7/00** (11) **1 587 422 A2***
A61N 1/365
- (25) En (26) En
- (21) 03808539.5 (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) US 2003/040968 19.12.2003
- (87) WO 2004/060166 2004/30 22.07.2004
- (88) 13.01.2005
- (30) 27.12.2002 US 331175
- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON LUNGENGERÄUSCHEN MIT EINER IMPLANTIERTEN VORRICHTUNG
- APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING LUNG SOUNDS USING AN IMPLANTED DEVICE
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER DES BRUITS DANS LES POUMONS A L'AIDE D'UN DISPOSITIF IMPLANTE
- (71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
- (72) HATLESAD, John, D., Maplewood, MN 55117, US
- ZHU, Quingsheng, Little Canada, MN 55117, US
- STAHMANN, Jeffrey, E., Ramsey, MN 55303, US
- (74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 587 423 A1***
(25) Ko (26) En
- (21) 04703103.4 (22) 17.01.2004
- (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) KR 2004/000077 17.01.2004
- (87) WO 2004/064644 2004/32 05.08.2004
- (30) 17.01.2003 KR 2003003218
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALLUNTERSUCHUNG EINES VERFORMBAREN OBJEKTS
- APPARATUS FOR ULTRASONIC EXAMINATION OF DEFORMABLE OBJECT
- APPAREIL DESTINE A L'EXAMEN AUX ULTRASONS D'UN OBJET DEFORMABLE
- (71) Park, Hee-Bong, 307-705 Shinsung APT, Sunaeng-dong, Sungnam-si, Gyunggi-do 463-020, KR
- (72) Park, Hee-Bong, Gyunggi-do 463-020, KR
- (74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

A61B 17/00 → (51) A61F 2/00

(51) **A61B 17/04** (11) **1 587 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808635.1 (22) 31.12.2003
(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) US 2003/041762 31.12.2003
(87) WO 2004/060172 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 437349 P
(54) • *BLUTSTILLENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNGSANWENDUNGEN*
• *HEMOSTATIC COMPOSITIONS AND USES THEREFOR*
• *COMPOSITIONS HEMOSTATIQUES ET UTILISATIONS LEUR CONVENANT*
(71) MARINE POLYMER TECHNOLOGIES, INC., 107 Water Street, Danvers, MA 01923, US
(72) VOURNAKIS, John, N., Somerville, MA 02143, US
(74) FINKIELSZTEIN, Sergio, Newton, MA 02459, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61B 17/15** (11) **1 587 425 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702213.2 (22) 14.01.2004
(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) US 2004/000953 14.01.2004
(87) WO 2004/064621 2004/32 05.08.2004
(88) 21.07.2005
(30) 15.01.2003 US 345102
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR WENIGER INVASIVE KNIERESEKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LESS INVASIVE KNEE RESECTION*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR RESECTION DU GENOU FAIBLEMENT EFFRACTIVE*
(71) Biomet Manufacturing Corp., 56 E. Bell Drive, Warsaw, IN 46581-0587, US
(72) METZGER, Robert, Wakarusa, IN 46573, US
(74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61B 17/20** (11) **1 587 426 A1***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 03810901.3 (22) 07.11.2003
(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) AU 2003/001482 07.11.2003
(87) WO 2004/043272 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 AU 2002952663
(54) • *INTRAMURALE CHIRURGISCHEVORRICHTUNG MIT NADELSPITZE*
• *AN INTRAMURAL NEEDLE-TIPPED SURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL A AIGUILLE INTERNE INCLINEE*
(71) Sydney West Area Health Service, Westmead Hospital, Westmead, NSW 2145, AU
(72) THIAGALINGAM, Aravinda, Birchgrove, NSW 2041, AU
KOOVOOR, Pramesh, Wentworthville, NSW 2145, AU
ROSS, David, Leslie, Cheltenham, NSW 2199, AU
(74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **A61B 17/22** (11) **1 587 427 A2***
A61M 29/02 A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 03812090.3 (22) 30.12.2003
(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) US 2003/041852 30.12.2003
(87) WO 2004/060460 2004/30 22.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 02.01.2003 US 335604
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS MEDICAUX*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) WEBER, Jan, Maple Grove, MN 55311, US
(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **A61B 17/22** (11) **1 587 428 A2***
A61M 29/02
(25) En (26) En
(21) 04700369.4 (22) 06.01.2004
(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) US 2004/000177 06.01.2004
(87) WO 2004/066852 2004/33 12.08.2004
(88) 06.01.2005
(30) 21.01.2003 US 442161 P
30.07.2003 US 631499
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VERHÄRTETEN GEFÄSSLÄSIONEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR TREATING HARDENED VASCULAR LESIONS*
• *APPAREILS ET PROCEDES DESTINES AU TRAITEMENT DE LESIONS VASCULAIRES DURCIES*
(71) Angioscore Inc., 965 Atlantic Avenue, Suite 101, Alameda, California 94501, US
(72) KONSTANTINO, Eitan, Orinda, California 94563, US
FELD, Tanhum, 19105 Israel, IL
TZORI, Nimrod, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61B 17/22** (11) **1 587 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 04701825.4 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000810 13.01.2004
(87) WO 2004/062513 2004/31 29.07.2004
(30) 13.01.2003 US 341181
(54) • *EMBOLUS-EXTRAKTOR*
• *EMBOLUS EXTRACTOR*
• *EXTRACTEUR D'EMBOLE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) PHUNG, Mark, Minh, Union City, CA 94587, US
PHAM, Pete, Phong, Fremont, CA 54538, US
BASHIRI, Mehran, San Carlos, CA 94070, US
CAMINS, Beth, Fremont, CA 94536, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/22** (11) **1 587 430 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702531.7 (22) 15.01.2004
(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) US 2004/001009 15.01.2004
(87) WO 2004/064597 2004/32 05.08.2004
(88) 07.10.2004
(30) 15.01.2003 US 342785
(54) • *MEDIZINISCHE RÜCKHOLVORRICHTUNG MIT ZERBRECHLICHEM KORB*
• *MEDICAL RETRIEVAL DEVICE WITH FRANGIBLE BASKET*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION MEDICAL A PANIER FRANGIBLE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) LITTLE, William, R., Medway, MA 02053, US
KEAR, Jason, W., Bloomington, IN 47404, US
ROBERTSON, David, W., Framingham, MA 01702, US
TEAGUE, James, Spencer, IN 47460, US
RILEY, James, W., Bloomington, IN 47401, US
(74) Molnia, David, Dörries Frank-Molnia Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **A61B 17/22** (11) **1 587 431 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703570.4 (22) 20.01.2004
(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) US 2004/001274 20.01.2004
(87) WO 2004/069287 2004/34 19.08.2004
(88) 23.12.2004
(30) 27.01.2003 US 353827
(54) • *VORRICHTUNG ZUM PERKUTANEN SCHNEIDEN UND ZUR DILATION EINER STENOSE DER AORTENKLAPPE*
• *A DEVICE FOR PERCUTANEOUS CUTTING AND DILATING A STENOSIS OF THE AORTIC VALVE*
• *DISPOSITIF POUR LA COUPE PERCUTANEE ET LA DILATATION D'UNE STENOSE DE LA VALVULE AORTIQUE*
(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) SCHWARTZ, Leonard, Toronto, Ontario M2P 1J6, CA
(74) Shortt, Peter Bernard, TOMKINS & CO., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61B 17/22 → (51) A61F 2/06

(51) **A61B 17/28** (11) **1 587 432 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704961.4 (22) 23.01.2004
(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) US 2004/001935 23.01.2004
(87) WO 2004/069025 2004/34 19.08.2004
(88) 28.04.2005
(30) 30.01.2003 US 355809
06.05.2003 US 430880
(54) • *VERSCHLUSSKLEMME FÜR GEBÄRMUTTERARTERIE*
• *UTERINE ARTERY OCCLUSION CLAMP*
• *CLAMP PERMETTANT L'OCCLUSION D'UNE ARTERE UTERINE*

- (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., San Clemente, CA 92673, US
ALTIERI, Greig, E., Laguna Beach, CA 92651, US
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 587 433 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703605.8 (22) 20.01.2004
(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) US 2004/001357 20.01.2004
(87) WO 2004/064604 2004/32 05.08.2004
(88) 14.04.2005
(30) 17.01.2003 US 346181
(54) • DURCHTRENNUNG DES TRANSVERSEN KARPALLIGAMENTS MITTELS EINES BIEG-SAMEN DRAHTS
• FLEXIBLE WIRE TRANSECTION OF THE TRANSVERSE CARPAL LIGAMENT
• SECTIONNEMENT TRANSVERSAL DU LIGAMENT ANNULAIRE ANTERIEUR DU CARPE A L'AIDE D'UN FIL FLEXIBLE
(71) Suddaby, Loubert, 76 Tanglewood Drive, Orchard Park, NY 14127, US
(72) Suddaby, Loubert, Orchard Park, NY 14127, US
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al. JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 587 434 A1***
(25) De (26) De
(21) 04764864.7 (22) 06.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/009915 06.09.2004
(87) WO 2005/023122 2005/11 17.03.2005
(30) 05.09.2003 DE 10342002
(54) • MEDIZINISCHES INSTRUMENT ZUM PRÄ-PARIEREN VON GEWEBE
• MEDICAL INSTRUMENT FOR DISSECTING TISSUE
• INSTRUMENT MEDICAL POUR LA DISSECTION DE TISSUS
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) STAMMBERGER, Heinz, AT-8020 Graz, AT
(74) Heuckerth, Volker, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **1 587 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705449.9 (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

- (86) GB 2004/000340 27.01.2004
(87) WO 2004/066854 2004/33 12.08.2004
(30) 01.02.2003 GB 0302313
(54) • VERFAHREN UND OPERATIONSINSTRUMENT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER TROKAREINFÜHRUNG WÄHREND EINER OPERATION
• METHOD AND SURGICAL TOOL TO ASSIST TROCAR INSERTING DURING SURGERY

- PROCEDE ET INSTRUMENT CHIRURGICAL D'ASSISTANCE A L'INTRODUCTION D'UN TROCART PENDANT UNE INTERVENTION CHIRURGICALE

- (71) Menon-Johansson, Anatole, 267 Caledonian Road First Floor Flat, London N1 1EE, GB
(72) Menon-Johansson, Anatole, London N1 1EE, GB
(74) Sharrock, Daniel John, et al, Keith W Nash & Co 90-92 Regent Street, GB-Cambridge, CB2 1DP, GB

- (51) **A61B 17/44** (11) **1 587 436 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704932.5 (22) 23.01.2004
(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) US 2004/001949 23.01.2004
(87) WO 2004/066818 2004/33 12.08.2004
(88) 10.02.2005
(30) 30.01.2003 US 355809
(54) • BEHANDLUNG VON POSTPARTALEN BLUTUNGEN
• TREATMENT FOR POST PARTUM HEMORRHAGE
• TRAITEMENT DE L'HEMORRAGIE DE LA DELIVRANCE
(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., San Clemente, CA 92673, US
UYENO, Jill, Mission Viejo, CA 92691, US
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

- (51) **A61B 17/56** (11) **1 587 437 A2***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 04705131.3 (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

- (86) IB 2004/000170 26.01.2004
(87) WO 2004/066865 2004/33 12.08.2004
(88) 25.11.2004
(30) 31.01.2003 ZA 200300874
(54) • ANZEIGER DER MITTELLINIE EINER WIRBELSÄULE
• SPINAL MIDLINE INDICATOR
• INDICATEUR DE LIGNE MEDIANE VERTEBRALE
(71) Spinalmotion, Inc., 800 West El Camino Real, Suite 180, Mountain View, CA 94040, US
(72) DE VILLIERS, Malan, 1675 Irene, ZA
HÄHNLE, Ulrich Reinhard, 2196 Johannesburg, ZA
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 587 438 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703731.2 (22) 21.01.2004
(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) CA 2004/000087 21.01.2004
(87) WO 2004/064657 2004/32 05.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 21.01.2003 US 347366
19.09.2003 US 666301
19.09.2003 US 666288
21.01.2004 US 760479
(54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUR CHIRURGISCHEN PERFORATION MIT FÄHIGKEIT

- ZUR EKG-ÜBERWACHUNG, DRUCKÜBERWACHUNG, BIEGUNG UND MARKIERUNG
• SURGICAL PERFORATION METHOD AND DEVICE WITH ECG MONITORING, PRESSURE MONITORING, CURVE AND STAINING ABILITIES

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PERFORATION CHIRURGICALE A SURVEILLANCE D'ECG ET DE LA PRESSION, INCURVATION ET CAPACITES DE COLORATION

- (71) Baylis Medical Company, Inc., 5253 Decarie Boulevard, Suite 540, Montreal, Québec H3W 3C3, CA
(72) VISRAM, Naheed, Markham, Ontario L3R 9E9, CA
SHAH, Krishan, Mississauga, Ontario L5M 2C7, CA
HARTLEY, Amanda April, Brampton, Ontario L7A 1P1, CA
BAYLIS, Frank, Beaconsfield, Pq H9W 1R8, CA
(74) Nargolwalla, Cyra, et al, Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, 75009 Paris Cedex 09, FR

A61B 19/00 → (51) A61B 17/56**A61B 19/04** → (51) C12Q 1/04

- (51) **A61C 3/02** (11) **1 587 439 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790337.4 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/038569 03.12.2003
(87) WO 2004/052226 2004/26 24.06.2004
(88) 10.09.2004
(30) 05.12.2002 US 431146 P
03.12.2003 US
(54) • VERBESSERTER ZAHNBOHRER
• IMPROVED DENTAL BUR
• FRAISE DENTAIRE AMELIOREE
(71) Roetzer, Patrick L., 142 East D Street, Benicia, CA 94510, US
Feldman, Michael, P.O. Box 221, Lakewood, NJ 08701, US
(72) Roetzer, Patrick L., Benicia, CA 94510, US
Feldman, Michael, Lakewood, NJ 08701, US
(74) Modiano, Guido, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61C 8/00 → (51) A61F 2/34

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 587 440 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815013.2 (22) 31.12.2003
(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) US 2003/041763 31.12.2003
(87) WO 2004/060318 2004/30 22.07.2004
(88) 21.10.2004
(30) 31.12.2002 US 437332 P
30.12.2003 US 749344
(54) • MEDIKAMENTENBESCHICHTETE STENTS UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DRUG-COATED STENTS AND METHODS OF USE THEREFOR
• STENTS ENROBES DE MEDICAMENTS ET PROCEDES D'UTILISATION LEUR CONVENANT
(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren, New Jersey 07059, US
(72) ZELDIS, Jerome, B., Princeton, NJ 08540, US

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

(51) **A61F 2/00** (11) **1 587 441 A1***
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 04701385.9 (22) 12.01.2004
(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) GB 2004/000078 12.01.2004
(87) WO 2004/062530 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 GB 0300784

(54) • *PROTHESE ZUR REPARATION EINES LEI-
STENBRUCHS*
• *INGUINAL HERNIA REPAIR PROSTHESIS*
• *PROTHESE DE REPARATION DE HERNIE
INGUINALE*

(71) Barker, Stephen G. E., 16 Wilks Gardens, Shirley,
Surrey CR0 8UJ, GB
(72) Barker, Stephen G. E., Surrey CR0 8UJ, GB
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61F 2/00 → (51) A61L 27/12

(51) **A61F 2/01** (11) **1 587 442 A2***
(25) En (26) En

(21) 04707089.1 (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) US 2004/002756 30.01.2004
(87) WO 2004/066826 2004/33 12.08.2004
(88) 28.07.2005

(30) 30.01.2003 US 354829
(54) • *MEHRSCICHTIGER EMBOLIEFILTER MIT
KONTROLLIERTEN PORENGRÖSSEN*
• *EMBOLIC FILTERS HAVING MULTIPLE LAY-
ERS AND CONTROLLED PORE SIZE*
• *FILTRES EMBOLIQUES DOTES DE PLU-
SIEURS COUCHES ET D'UN DIAMETRE DE
PORE CONTROLE*

(71) ev3 Inc., 4600 Nathan Lane North, Plymouth, MN
55442-2920, US
(72) CLUBB, Thomas, Hudson, WI 54016, US
OSLUND, John, Blaine, MN 55449, US
KUSLEIKA, Richard, Eden Prairie, MN 55346, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61F 2/02** (11) **1 587 443 A2***
(25) En (26) En

(21) 04704833.5 (22) 23.01.2004
(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) US 2004/001759 23.01.2004
(87) WO 2004/066927 2004/33 12.08.2004
(88) 04.11.2004

(30) 24.01.2003 US 442730 P
(54) • *BIOABSORBIERBARE ZUSAMMENSETZUNG
UND DIESE ENTHALTENDE ÜBERZÜGE*
• *BIOABSORBABLE COMPOSITION AND
COATINGS INCLUDING SAME*
• *COMPOSITION BIOABSORBABLE ET ENRO-
BAGES EN ETANT FAITS*

(71) Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue,
Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) HADBA, Ahmad, R., North Haven, CT 06473, US

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

(51) **A61F 2/04** (11) **1 587 444 A2***
A61M 25/00 A61M 27/00

(25) En (26) En
(21) 04704012.6 (22) 21.01.2004
(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) US 2004/001427 21.01.2004
(87) WO 2004/064681 2004/32 05.08.2004
(88) 17.02.2005
(30) 22.01.2003 US 348715

(54) • *HARNRÖHRENSTENT ZUR VERBESSE-
RUNG DES PATIENTKOMFORTS UND DER
PATIENTENNACHSORGE*
• *URETERAL STENT CONFIGURED FOR
IMPROVED PATIENT COMFORT AND
AFTERCARE*
• *STENT URETERAL CONCU POUR UN
CONFORT AMELIORE DU PATIENT ET
POUR LA POST-CURE*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West
Indies, BB

(72) LIU, Clifford, M., Randolph, MA 02368, US
LI, Jianmin, Lexington, MA 02420, US
(74) Scott, Fiona Penelope Elaine, et al, Fry Heath &
Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley,
Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 587 445 A1***
(25) En (26) En

(21) 03796983.9 (22) 12.12.2003
(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) US 2003/039543 12.12.2003
(87) WO 2004/066877 2004/33 12.08.2004
(30) 21.01.2003 US 348575

(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUM EIN-
FÜHREN UND IMPLANTIEREN EINES
GRAFTES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING
AND IMPLANTING A GRAFT*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR METTRE A
DISPOSITION ET IMPLANTER UNE ENDO-
PROTHESE*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West
Indies, BB

(72) DIMATTEO, Kristian, Waltham, MA 02451, US
SPIRIDIGLIOZZI, John, Hyde Park, MA 02136, US
THISTLE, Robert, C., Brockton, MA 02301, US
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, et al, Exter Polak &
Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk,
NL

(51) **A61F 2/06** (11) **1 587 446 A2***
(25) En (26) En

(21) 03800005.5 (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) US 2003/040541 19.12.2003
(87) WO 2004/060442 2004/30 22.07.2004
(88) 19.05.2005
(30) 31.12.2002 US 334402

(54) • *SYSTEM ZUM ANBRINGEN EINES STENTS*
• *STENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME DE POSE DE TUTEUR*

(71) Intek Technology LLC, 2711 Centerville Road 400,
Wilmington, DE 19808, US

(72) RABKIN, Dmitry, J., Framingham, MA 01702, US
MORAG, Eyal, East Hampton, MA 01027, US
HADAR, Yoram, Netanya, IL
PERELSON, Ophir, Beverly Hills, CA 90211, US

(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. s.p.a. Via
Rosolino Pilo 19 B, I-20129 Milano, IT

(51) **A61F 2/06** (11) **1 587 447 A1***
A61B 17/22

(25) En (26) En
(21) 03809788.7 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004692 31.10.2003
(87) WO 2004/039290 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 GB 0225427

(54) • *WIEDERFINDUNGSVORRICHTUNG*
• *RETRIEVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECUPERATION*

(71) Baig, Mirza Kamran, "The Laurels", 588 Adams
Hill, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2GZ, GB

(72) Baig, Mirza Kamran, Nottingham, Nottinghamshire
NG7 2GZ, GB

(74) Walder, Jeremy Thomas, et al, Sanderson & Co.,
34, East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1
1ST, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 587 448 A1***
(25) En (26) En

(21) 03811208.2 (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
(86) US 2003/026382 22.08.2003
(87) WO 2004/043297 2004/22 27.05.2004
(30) 05.11.2002 US 288621

(54) • *ASYMMETRISCHE GEGABELTE KRONE*
• *ASSYMMETRIC BIFURCATED CROWN*
• *COURONNE BIFURQUEE ASSYMETRIQUE*

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place,
Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US

(72) EIDENSCHINK, Tracee, Wayzata, MN 55391, US
(74) Schildberg, Peter, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg,
DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 587 449 A2***
(25) En (26) En

(21) 03813970.5 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000996 25.11.2003
(87) WO 2004/058097 2004/29 15.07.2004
(88) 19.08.2004

(30) 30.12.2002 IL 15375302
(54) • *GEFÄSSIMPLANTAT UND BALLON MIT
VERÄNDERLICHER DURCHMESSER*
• *VARYING-DIAMETER VASCULAR IMPLANT
AND BALLOON*
• *IMPLANT VASCULAIRE A DIAMETRE VARIA-
BLE ET BALLONNET*

(71) Neovasc Medical Ltd., 6 Yoni Netanyahu Street, Or
Yehuda 60376, IL

(72) BEN-MUVHAR, Shmuel, 10815 Emek Beit Shean, IL
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boulton Wade Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 587 450 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814112.3 (22) 16.12.2003
(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) US 2003/040225 16.12.2003
(87) WO 2004/058105 2004/29 15.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 16.12.2002 US 433846 P

- (54) • ANORDNUNG UND PLANARE KONSTRUKTION ZUR VERWENDUNG DARIN, DIE ZU EINER 3D-STRUKTUR AUFWEITBAR IST, Z.B. EIN STENT, UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER PLANAREN KONSTRUKTION
- ASSEMBLY AND PLANAR STRUCTURE FOR USE THEREIN WHICH IS EXPANDABLE INTO A 3-D STRUCTURE SUCH AS A STENT AND DEVICE FOR MAKING THE PLANAR STRUCTURE
- STRUCTURE D'ASSEMBLAGE ET PLANAIRE EXTENSIBLE, EN COURS D'UTILISATION, EN UNE STRUCTURE 3D, TELLE QU'UN STENT, ET DISPOSITIF D'OBTENTION DE LA STRUCTURE PLANAIRE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109, US
(72) GIANCHANDANI, Yogesh, B., Ann Arbor, MI 48103, US
TAKAHATA, Ken'ichi, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 587 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814584.3 (22) 19.08.2003
(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) US 2003/025930 19.08.2003
(87) WO 2004/060209 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328081

- (54) • MEHRLUMIGE GEFÄSSSTENTS MIT VERBESSERTEN SELBSTVERSCHLIESSENDEN EIGENSCHAFTEN
- MULTI-LUMEN VASCULAR GRAFTS HAVING IMPROVED SELF-SEALING PROPERTIES
- GREFFES VASCULAIRES A LUMIERES MULTIPLES A PROPRIETES AUTO-OBTURANTES AMELIOREES

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) HENDERSON, Jamie, S., Oakland, NJ 07436, US
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Patent - Marken - Rechtsanwälte Reussstrasse 22 Postfach, 4015 Basel, CH

(51) **A61F 2/06** (11) **1 587 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 04704939.0 (22) 23.01.2004
(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) US 2004/001993 23.01.2004
(87) WO 2004/066878 2004/33 12.08.2004
(30) 24.01.2003 US 350633
(54) • FLEXIBLER VERBINDUNGSBALKEN FÜR EIN ENDOLUMINALES STENTIMPLANTAT

- A FLEXIBLE CONNECTING BAR FOR AN ENDOLUMINAL STENT GRAFT
- TIGE DE LIAISON SOUPLE POUR GREFFE DE PROTHESE ENDOVASCULAIRE ENDO-LUMINALE

(71) Medtronic Vascular, Inc., IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) SHIU, Brian, Sunnyvale, CA 94085, US
LEWIS, Nickola, Orlando, FL 32828, US
GERSHMAN, Ari, Cleaveland, OH 44022, US
BASIN, Feliks, San Francisco, CA 94118, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 587 453 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707465.3 (22) 02.02.2004
(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) US 2004/003192 02.02.2004
(87) WO 2004/069097 2004/34 19.08.2004
(88) 09.06.2005
(30) 31.01.2003 US 444023 P
31.01.2004 US 768834

- (54) • RESORBIERBARER / BIOLOGISCH ABBAUBARER RÖHRENFÖRMIGER STENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- ABSORBABLE / BIODEGRADABLE TUBULAR STENT AND METHODS OF MAKING THE SAME
- STENT TUBULAIRE ABSORBABLE/BIODEGRADABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) Poly-Med, Inc., 6309 Highway 187, Anderson, SC 29625, US
(72) SHALABY, Shalaby, W., Anderson, SC 29625, US
(74) Wüstefeld, Regine Marie, Patentanwältin Schütte 8/1, 72108 Rottenburg, DE

A61F 2/06 → (51) A61B 17/22

(51) **A61F 2/18** (11) **1 587 454 A1***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 03815346.6 (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) CA 2003/001752 14.11.2003
(87) WO 2004/064687 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 US 348970

- (54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM GEWELLTEN FILM
- IMPLANTABLE MEDICAL ASSEMBLY USING A CORRUGATED FILM
- ASSEMBLAGE MEDICAL IMPLANTABLE FAISANT APPEL A UN FILM ONDULE

(71) Epic Biosonics Inc., 1201 - 4464 Markham Street, Victoria, British Columbia V8Z 7X8, CA
(72) BLUGER, Henry, Victoria, British Columbia V8X 2K5, CA
STEPHEN, Jeffrey, Victoria, British Columbia V9A 5X5, CA
(74) White, Nina Louise, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61F 2/26** (11) **1 587 455 A1***
A61F 5/41
(25) En (26) En
(21) 03703587.0 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000169 31.01.2003
(87) WO 2004/066879 2004/33 12.08.2004

- (54) • ELEKTRISCH BEDIENBARE VORRICHTUNG ZUR IMPOTENZBEHANDLUNG
- ELECTRICALLY OPERABLE IMPOTENCE TREATMENT APPARATUS
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'IMPOTENCE A FONCTIONNEMENT ELECTRIQUE

(71) Potencia Medical AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar, CH
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **A61F 2/26** (11) **1 587 456 A1***
A61F 5/41
(25) En (26) En
(21) 03703590.4 (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) SE 2003/000172 31.01.2003
(87) WO 2004/066880 2004/33 12.08.2004

- (54) • PRÄZISE VORRICHTUNG ZUR IMPOTENZBEHANDLUNG
- CAREFUL IMPOTENCE TREATMENT APPARATUS
- APPAREIL DE TRAITEMENT SANS RISQUE DE L'IMPUISSANCE

(71) Potencia Medical AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar, CH
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **A61F 2/26** (11) **1 587 457 A1***
A61F 5/41
(25) En (26) En
(21) 03703592.0 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000174 31.01.2003
(87) WO 2004/066881 2004/33 12.08.2004

- (54) • VORRICHTUNG ZUR IMPOTENZBEHANDLUNG MIT ANSCHLUSSVORRICHTUNG
- IMPOTENCE TREATMENT APPARATUS WITH CONNECTION DEVICE
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'IMPUISSANCE A DISPOSITIF DE RACCORDEMENT

(71) Potencia Medical AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar, CH
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A61F 2/28 → (51) A61F 2/34

A61F 2/30 → (51) A61F 2/36

A61F 2/32 → (51) A61F 2/36

(51) **A61F 2/34** (11) **1 587 458 A2***
A61C 8/00 A61F 2/28
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 04700244.9 (22) 06.01.2004
(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) CA 2004/000016 06.01.2004
(87) WO 2004/062535 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 CA 2416348
(54) • *KNOCHENIMPLANTAT UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINER PFANNE DAFÜR*
• *BONE IMPLANT AND DEVICE FOR FORMING A SOCKET FOR SAME*
• *IMPLANT OSSEUX ET DISPOSITIF POUR LA FORMATION D'UNE DOUILLE CORRESPONDANTE*
(71) Lococo, Michael, 4674 St. Claire, Niagara Falls, Ontario L2E 3S8, CA
(72) Lococo, Michael, Niagara Falls, Ontario L2E 3S8, CA
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61F 2/36** (11) **1 587 459 A1***
A61F 2/32 A61F 2/30
(25) De (26) De
(21) 04701949.2 (22) 14.01.2004
(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) EP 2004/000225 14.01.2004
(87) WO 2004/064689 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 EP 03001041
(54) • *HÜFTPROTHESE MIT EINEM IN DEN OBERSCHENKELKNOCHEN EINZUSETZENDEN SCHAFT*
• *HIP PROsthESIS COMPRISING A SHAFT TO BE INSERTED INTO THE FEMUR*
• *PROTHESE DE LA HANCHE POURVUE D'UNE TIGE DESTINEE A ETRE ANCRÉE DANS LE FEMUR*
(71) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
(72) KELLER, Arnold, 23863 Kayhude, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **1 587 460 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813779.0 (22) 17.12.2003
(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) US 2003/040535 17.12.2003
(87) WO 2004/056289 2004/28 08.07.2004
(88) 29.12.2004
(30) 19.12.2002 US 322609
(54) • *BANDSCHEIBENIMPLANTATINTERVERTEBRALES IMPLANTAT*
• *INTERVERTEBRAL IMPLANT*
• *IMPLANT INTERVERTEBRAL*
(71) Rhoda, William S., 1225 Dermond Road, Drexel Hill, PA 19026, US
(72) Rhoda, William S., Drexel Hill, PA 19026, US
(74) Rosenich, Paul, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) **A61F 2/44** (11) **1 587 461 A2***
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 04702362.7 (22) 15.01.2004
(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) GB 2004/000082 15.01.2004
(87) WO 2004/064692 2004/32 05.08.2004
(88) 07.10.2004
(30) 17.01.2003 GB 0301085
(54) • *GELENKIGE WIRBELSCHEIBENPROTHESE*
• *ARTICULATING SPINAL DISC PROsthESIS*
• *PROTHESE ARTICULEE DE DISQUE INTERVERTEBRAL*
(71) Krishna, Manoj, 49 Goosepasture, Yarm, TS15 9EP, GB
(72) KRISHNA, Manoj, Yarm, TS15 9EP, GB
FRIESEM, Tai, Ingleby Barwick TS17 0TN, GB
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **A61F 2/46** (11) **1 587 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705132.1 (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

(86) IB 2004/000171 26.01.2004
(87) WO 2004/066884 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 ZA 200300875
(54) • *INSTRUMENT ZUR PLATZIERUNG EINER INTERVERTEBRALPROTHESE*
• *INTERVERTEBRAL PROsthESIS PLACEMENT INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE PLACEMENT INTERVERTEBRAL DE PROTHESE*
(71) De Villiers, Malan, Southern Implants Office Park, Building 10, 1 Albert Road, 1675 Irene, ZA
Spinalmotion, Inc., 800 West El Camino Real, Suite 180, Mountain View, CA 94040, US
(72) DE VILLIERS, Malan, Southern Implants Office Park, 1675 IRENE, ZA
HÄHNLE, Ulrich Reinhard, 2196 Johannesburg, ZA
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61F 2/46 → (51) A61F 2/34**A61F 2/46** → (51) A61F 2/44

(51) **A61F 2/48** (11) **1 587 463 A1***
A61F 5/48
(25) En (26) En
(21) 03703588.8 (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) SE 2003/000170 31.01.2003
(87) WO 2004/066885 2004/33 12.08.2004
(54) • *ELEKTRISCH BEDIENBARE VORRICHTUNG ZUR INKONTINENZBEHANDLUNG*
• *ELECTRICALLY OPERABLE INCONTINENCE TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL ELECTRIQUE DE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE*
(71) Potencia Medical AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar, CH
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahlé & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **A61F 2/48** (11) **1 587 464 A1***
A61F 5/48
(25) En (26) En
(21) 03703589.6 (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

AL LT LV MK RO

(86) SE 2003/000171 31.01.2003
(87) WO 2004/066886 2004/33 12.08.2004
(54) • *PRÄZISE VORRICHTUNG ZUR INKONTINENZBEHANDLUNG*
• *CAREFUL INCONTINENCE TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE*
(71) Potencia Medical AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar, CH
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahlé & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **A61F 2/48** (11) **1 587 465 A1***
A61F 5/48
(25) En (26) En
(21) 03703591.2 (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) SE 2003/000173 31.01.2003
(87) WO 2004/066887 2004/33 12.08.2004
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INKONTINENZBEHANDLUNG MIT ANSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *INCONTINENCE TREATMENT APPARATUS WITH CONNECTION DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE POURVU D'UN DISPOSITIF DE CONNEXION*
(71) Potencia Medical AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar, CH
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahlé & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A61F 2/66 → (51) A43B 13/18

(51) **A61F 5/02** (11) **1 587 466 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03814509.0 (22) 30.12.2003
(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) FR 2003/003941 30.12.2003
(87) WO 2004/060218 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 FR 0216835
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER LENDENWIRBEL UND/ODER DER VERTEBROSAKRALMUSKEL*
• *DEVICE FOR SUPPORTING LUMBER VERTEBRAS AND/OR VERTEBROSACRAL MUSCLES*
• *DISPOSITIF POUR LE MAINTIEN DES VERTEBRES LOMBAIRES ET/OU DES MUSCLES SACROSPINAUX*
(71) Parizot, Jean-Paul, 17, Place Darcy, 21000 Dijon, FR
(72) Parizot, Jean-Paul, 21000 Dijon, FR
(74) Tetaz, Franck Claude Edouard, et al, Cabinet Régimbeau 129, rue Servient, 69326 Lyon Cedex 03, FR

A61F 5/41 → (51) A61F 2/26

(51) **A61F 5/443** (11) **1 587 467 A1***
A61F 5/448
(25) En (26) En
(21) 04702742.0 (22) 16.01.2004
(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) GB 2004/000180 16.01.2004
(87) WO 2004/062537 2004/31 29.07.2004
(30) 16.01.2003 GB 0300992

(54) • *STÜTZE FÜR EINEN OSTOMIE-BEUTEL*
• *A SUPPORT FOR AN OSTOMY BAG*
• *SUPPORT POUR UN SAC DE STOMIE*

(71) CLINIMED (Holdings) LIMITED, Cavell House,
Knaves Beech Way, Loudwater, High Wycombe,
Bucks HP10 9QY, GB

(72) MAY, Owen, James, Maidstone, Kent ME15 8SP,
GB
SMITH, Rory, James, Maxwell, Skipton, North
Yorkshire BD23 5EB, GB

(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18
0JU, GB

A61F 5/448 → (51) A61F 5/443

A61F 5/48 → (51) A61F 2/48

A61F 6/06 → (51) A61F 13/00

A61F 7/00 → (51) F25B 21/02

(51) **A61F 7/02** (11) **1 587 468 A1***
A61L 15/18 A61L 15/42
A61P 27/14
(25) En (26) En
(21) 03773839.0 (22) 05.11.2003
(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) GB 2003/004782 05.11.2003
(87) WO 2004/041134 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 GB 0225795

(54) • *AUGENLIDRAND-TÜCHER BEINHALTEND
CHEMISCHE VORRICHTUNGEN FÜR TEM-
PERATUREINSTELLUNG*
• *EYELID MARGIN WIPES COMPRISING
CHEMICAL MEANS FOR TEMPERATURE
ADJUSTMENT*
• *LINGETTES DE BORD DE PAUPIERE COM-
PRENANT DES MOYENS CHIMIQUES POUR
LE REGLAGE DE LA TEMPERATURE*

(71) Guillon, Michel, 8 Caversham Street, London SW3
4AH, GB

(72) MAISSA, Cecile Adrienne, Kingston-Upon-Thames,
London KT2 6EF, GB

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co,
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61F 11/08** (11) **1 587 469 A1***
B23K 26/38 B23K 26/40
(25) En (26) En
(21) 04700903.0 (22) 08.01.2004
(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) US 2004/000507 08.01.2004
(87) WO 2004/066895 2004/33 12.08.2004
(30) 17.01.2003 US 346604

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GEHÖRSCHUTZSTOPFENS MITTELS
LASERABLATION UND EIN DURCH DIESE*

*VERFAHREN HERGESTELLTER GEHÖR-
SCHUTZSTOPFEN*

• *A METHOD OF FORMING AN EARPLUG BY
LASER ABLATION AND AN EARPLUG
FORMED THEREBY*

• *PROCEDE DE FORMATION D'UN BOUCHON
D'OREILLE PAR ABLATION LASER ET BOU-
CHON D'OREILLE AINSI FORME*

(71) Cabot Safety Intermediate Corporation, 650
Dawson Drive, Newark, DE 19713, US

(72) TAYLOR, Duncan, Indianapolis, IN 46237, US

(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen, Arosgaarden,
Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A61F 13/00** (11) **1 587 470 A2***
A61F 6/06 A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 04702183.7 (22) 14.01.2004
(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) US 2004/000902 14.01.2004
(87) WO 2004/067063 2004/33 12.08.2004
(88) 04.11.2004

(30) 22.01.2003 US 349029

(54) • *VERBESSERTE FORMULIERUNGEN FÜR
DIE TRANSMUKOSALE VAGINALE ABGABE
VON BISPHOSPHONATEN*

• *IMPROVED FORMULATIONS FOR TRANS-
MUCOSAL VAGINAL DELIVERY OF
BISPHOSPHONATES*

• *FORMULATIONS AMELIOREES POUR
L'APPORT DE BISPHOSPHONATES DANS
LE VAGIN PAR LA VOIE TRANSMUCOSALE*

(71) UMD, Inc., 6954 Cornell Road, Suite 500,
Cincinnati, OH 45242, US

(72) PAULETTI, Giovanni, M., Loveland, OH 45140, US
CLENDENING, Chris, E., Cleves, OH 45002, US

(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61F 13/02 → (51) A61F 13/00

(51) **A61H 19/00** (11) **1 587 471 A1***
A61H 23/02
(25) En (26) En
(21) 03793869.3 (22) 02.09.2003
(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

(86) GB 2003/003799 02.09.2003
(87) WO 2004/021963 2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 GB 0220623

(54) • *VIBRATIONSGERÄT ZUR EROTISCHEN
KÖRPERSTIMULIERUNG*

• *A VIBRATING DEVICE USED FOR THE
EROTIC STIMULATION OF THE BODY*
• *VIBROMASSEUR UTILISE POUR LA STIMU-
LATION EROTIQUE DU CORPS*

(71) Clark, Matthew, 16 Purley Road, Edmonton,
London, Middlesex N9 9DA, GB

(72) Clark, Matthew, London, Middlesex N9 9DA, GB

(74) Wilson Gunn, 5th Floor, Blackfriars House, The
Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

A61H 23/02 → (51) A61H 19/00

A61H 33/00 → (51) A47K 3/02

(51) **A61H 35/00** (11) **1 587 472 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814070.3 (22) 16.12.2003
(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) US 2003/040120 16.12.2003
(87) WO 2004/058130 2004/29 15.07.2004
(88) 03.03.2005

(30) 16.12.2002 US 433283 P

(54) • *FUSSBAD*
• *A FOOT BATH*
• *DISPOSITIF A BAIN DE PIEDS*

(71) CONAIR CORPORATION, One Cummings Point
Road, Stamford, CT 06902, US

(72) LEUNG, Anthony, K. L., Flat B, 6/F, Blk 12, North
Point, Hong Kong, CN

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 587 473 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800284.6 (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

(86) US 2003/041493 29.12.2003
(87) WO 2004/060308 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 436472 P

30.12.2002 US 436638 P
10.01.2003 US 438987 P

(54) • *THIOSEMICARBAZONE ALS VIRUZIDE UND
IMMUNSTIMULATOREN*

• *THIOSEMICARBAZONES AS ANTI-VIRALS
AND IMMUNOPOTENTIATORS*
• *THIOSEMICARBAZONES ANTIVIRAUX ET
IMMUNOSTIMULANTS*

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

(72) BARSANTI, Paul, Emeryville, CA 94608, US
BRAMMEIER, Nathan, Emeryville, CA 94608, US

DIEBES, Anthony, Emeryville, CA 94608, US
LAGNITON, Liana, Emeryville, CA 94608, US

NG, Simon, Emeryville, CA 94608, US
NI, Zhi-Jie, Emeryville, CA 94608, US

PFISTER, Keith, B., Emeryville, CA 94608, US
PHILBIN, Casey, Emeryville, CA 94608, US

VALIANTE, Nicholas, Emeryville, CA 94608, US
WAGMAN, Allan, Emeryville, CA 94608, US

WANG, Weibo, Emeryville, CA 94608, US
WEINER, Amy, Emeryville, CA 94608, US

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

(51) **A61K 6/00** (11) **1 587 474 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808605.4 (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

(86) US 2003/041568 29.12.2003
(87) WO 2004/060313 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 436975 P

(54) • *FLUORALKOXY-SUBSTITUIERTE 1,
3-DIHYDRO-ISOINDOLYL-VERBINDUNGEN
UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWEN-
DUNGEN*

• *FLUOROALKOXY-SUBSTITUTED 1,
3-DIHYDRO-ISOINDOLYL COMPOUNDS AND
THEIR PHARMACEUTICAL USES*

- *COMPOSES 1, 3-DIHYDRO-ISOINDOLYLE A SUBSTITUTION FLUOROALCOXY ET LEURS UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES*
- (71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren, New Jersey 07059, US
- (72) MULLER, George, W., Bridgewater, NJ 08807, US
- MAN, Hon-Wah, Princeton, NJ 08540, US
- ZHANG, Weihong, Highland Park, NJ 08904, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 587 475 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03810022.8 (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
- (86) FR 2003/050214 29.12.2003
- (87) WO 2004/075820 2004/37 10.09.2004
- (88) 14.10.2004
- (30) 27.01.2003 FR 0300839
14.03.2003 FR 0303152
- (54) • *KNOSPENEXTRAKT AUS CRYPTOMERIA JAPONICA D. DON*
• *EXTRACT OF BUDS OF CRYPTOMERIA JAPONICA D. DON*
• *EXTRAIT DE BOURGEONS DE CRYPTOMERIA JAPONICA D. DON*
- (71) GATTEFOSSE SAS, 36 chemin de Genas, BP 603, 69804 Saint Priest Cedex, FR
- (72) DEMARNE, Frédéric, F-13008 Marseille, FR
- GUISE-GANZ, Anne-Emmanuelle, F-69004 Lyon, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cédex, FR

(51) **A61K 6/00** (11) **1 587 476 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814974.6 (22) 22.12.2003
(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) US 2003/041389 22.12.2003
- (87) WO 2004/060304 2004/30 22.07.2004
- (30) 27.12.2002 US 330773
- (54) • *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN BEI KREBSERKRANKUNGEN*
• *NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS IN CANCER*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LA CANCEROTHERAPIE*
- (71) Sagres Discovery, Inc., Suite 400, 2795 Second Street, Davis, CA 95616, US
- (72) MORRIS, David, W., Davis, CA 95616, US
- MALANDRO, Marc, S., Davis, CA 95616, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 587 477 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700231.6 (22) 05.01.2004
(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) US 2004/000133 05.01.2004
- (87) WO 2004/062580 2004/31 29.07.2004
- (30) 03.01.2003 US 437777 P
21.05.2003 US 443446
21.05.2003 US 443445

- (54) • *GERUCHLOSE FORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHLEIMHAUTDISCONTINUITÄTEN*
• *ODORLESS FORMULATION FOR TREATING MUCOSAL DISCONTINUITIES*
• *FORMULATION NON ODORANTE POUR LE TRAITEMENT DE DISCONTINUITES DES MUQUEUSES*
- (71) Epien Medical, Inc., 4225 White Bear Parkway Suite 600, St. Paul, MN 55110, US
- (72) BASARA, Michael, Hugo, MN 55038, US
- (74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 587 478 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701047.5 (22) 09.01.2004
(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) GB 2004/000044 09.01.2004
- (87) WO 2004/062560 2004/31 29.07.2004
- (88) 28.10.2004
- (30) 09.01.2003 GB 0300427
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
- (71) University of Strathclyde, McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB
University Court of The University of Glasgow, Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
- (72) MOORE, Barry Douglas, Crosshill, Glasgow G42 8DT, GB
- PARKER, Marie Claire, Crosshill, Glasgow G42 8DT, GB
- PARTRIDGE, Johann, Jordanhill, Glasgow G14 9LX, GB
- VOS, Jan, Dennistoun, Glasgow G31 2NR, GB
- KREINER, Michaela Maria, Glasgow G11 6TF, GB
- STEVENS, Howard Norman Ernest, Drymen, Stirlingshire G63 0BX, GB
- FLORES, Maria Victoria, Thornaby TS17 6DG, GB
- ROSS, Alistair, Uni. of Glasgow, Dept. of Chemist., Glasgow G12 8QQ, GB
- (74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Mark & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 587 479 A2***
(25) De (26) De
(21) 04701904.7 (22) 14.01.2004
(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) EP 2004/000174 14.01.2004
- (87) WO 2004/062557 2004/31 29.07.2004
- (30) 16.01.2003 DE 10301371
31.07.2003 DE 10335027
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION ZUR PROPHYLAXE ODER THERAPIE VON KARDIOVASKULÄREN, KARDIOPULMONALEN, PULMONALEN ODER RENALEN KRANKHEITEN*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATION FOR THE PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF CARDIOVASCULAR, CARDIOPULMONARY, PULMONARY OR RENAL DISEASES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR PREVENIR OU SOIGNER DES MALADIES CARDIO-VASCULAIRES, CARDIOPULMONAIRES, PULMONAIRES OU RENALES*

- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (84) DE
- (72) RIEDEL, Axel, 88437 Maselheim, DE
- SENDRA, Josep-Maria, 65193 Wiesbaden, DE
- LEITER, Josef M. E., 83607 Holzkirchen, DE
- KAUSCHKE, Stefan, 88400 Biberach, DE
- MARK, Michael, 88400 Biberach, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 587 480 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703841.9 (22) 21.01.2004
(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) GB 2004/000198 21.01.2004
- (87) WO 2004/064715 2004/32 05.08.2004
- (88) 23.12.2004
- (30) 23.01.2003 GB 0301554
- (54) • *POLYHYDROXILIERTES PYRROLIZIDIN*
• *POLYHYDROXYLATED PYRROLIZIDINE*
• *COMPOSITIONS IMMUNOMODULATRICES*
- (71) M N L Pharma Limited, Plas Goggerddan, Aberystwyth Ceredigion SY23 3EB, GB
- (72) WATSON, Alison Ann, Ystr ad-Meurig, Ceredigion SY25 6AF, GB
- NASH, Robert James, Ystr ad-Meurig, Ceredigion SY25 6AF, GB
- EVINSON, Emma Louisa, Peterborough, Cambridgeshire PE6 7DL, GB
- (74) Hutchins, Michael Richard, et al, M.R. Hutchins & Co 23 Mount Sion, GB-Tunbridge Wells, Kent TN1 1TZ, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 587 481 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705257.6 (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
- (86) US 2004/002093 26.01.2004
- (87) WO 2004/066935 2004/33 12.08.2004
- (30) 24.01.2003 US 442337 P
- (54) • *SENSITIVE PROTEASOM-SENSOR-KONSTRUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER KONSTRUKTION UND VERWENDUNG*
• *SENSITIVE PROTEASOME SENSOR CONSTRUCTS AND METHODS FOR THEIR DESIGN AND USE*
• *CONSTRUCTIONS DE DETECTEURS DE PROTEASOME SENSIBLES ET PROCEDES DE FABRICATION DE CELLES-CI ET UTILISATIONS*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) TURPIN, Pierre, H., San Francisco, CA 94110, US
- YU, Fang, Fremont, CA 94539, US
- (74) McQueen, Andrew Peter, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 587 482 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707174.1 (22) 01.02.2004
(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) IL 2004/000096 01.02.2004
(87) WO 2004/066912 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 US 443866 P
11.03.2003 US 453213 P
(54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE ZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *ANTI-INFLAMMATORY COMPOSITIONS AND
USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS ANTI-INFLAMMATOIRES ET
LEURS UTILISATIONS*
(71) TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT
FOUNDATION, LTD., Senate House, Technion City,
Haifa 32000, IL
(72) KEINAN, Ehud, 23 840 Timrat, IL
ALT, Aron, 32 000 Technion32 000, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer &
Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg,
LU

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 587 483 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707360.6 (22) 02.02.2004
(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) US 2004/002767 02.02.2004
(87) WO 2004/069177 2004/34 19.08.2004
(30) 31.01.2003 US 444494 P
10.11.2003 US 519074 P
30.01.2004 PCT/US20/04002646
(54) • *VERFAHREN ZUR MODULIERUNG EINER
ENTZÜNDUNGSANTWORT*
• *METHODS FOR MODULATING AN INFLAM-
MATORY RESPONSE*
• *METHODES PERMETTANT DE MODULER
UNE REACTION INFLAMMATOIRE*
(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF
PENNSYLVANIA, 3160 Chestnut Street, Suite 200,
Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US
(72) HUNTER, Christopher, Philadelphia, PA
19104-6283, US
VILLARINO, Alejandro, Philadelphia, PA
19104-6283, US
(74) Neunert, Peter Andreas, Westphal, Mussgnug &
Partner Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 587 484 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813839.2 (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) US 2003/041007 19.12.2003
(87) WO 2004/056323 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 435115 P
16.07.2003 US 488143 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
ANGIOGENEMGEWEBSWACHSTUM*
• *METHOD OF TREATING ANGIOGENIC TIS-
SUE GROWTH*
• *METHODE DE TRAITEMENT DE LA CROIS-
SANCE DE TISSU ANGIOGENIQUE*
(71) ALZA CORPORATION, 1900 Charleston Road,
Building M10-3, Mountain View, CA 94042-7210,
US
(72) HUANG, Shi, Kun, Castro Valley, CA 94552, US

- HUANG, Anthony, Saratoga, CA 95070, US
MARTIN, Francis, J., San Francisco, CA 94127, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 587 485 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814201.4 (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) US 2003/040552 19.12.2003
(87) WO 2004/058162 2004/29 15.07.2004
(88) 20.01.2005
(30) 23.12.2002 US 328204
(54) • *ÖLAUFGAUNDE TOPISCHE ZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAH-
REN DAFÜR*
• *OIL ABSORBENT TOPICAL COMPOSITIONS
AND METHODS FOR USING SAME*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES
DEGRAISSANTES, ET PROCEDES D'UTILI-
SATION CORRESPONDANTS*
(71) AVON PRODUCTS, INC., 1251 Avenue of the
Americas, New York, NY 10020-1196, US
(72) SHAH, Arvind, Suffern, NY 10901, US
MENON, Gopinathan, K., Wayne, NJ 07470, US
McKIE, Derrick, B., Brooklyn, NY 11216-2104, US
POLYWODA, Vincent, T., Suffern, NY 10901, US
KYROU, Christos, D., Goshen, NY 10924, US
DUGGAN, Michele, C., Middletown, NY 10940, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

A61K 7/00 → (51) C01G 23/07

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 587 486 A2***
A61P 17/14 A61K 31/165
A61K 31/341 A61K 31/381
(25) En (26) En
(21) 04701417.0 (22) 12.01.2004
(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) IB 2004/000291 12.01.2004
(87) WO 2004/069213 2004/34 19.08.2004
(88) 20.01.2005
(30) 15.01.2003 FR 0350001
23.01.2003 US 441733 P
(54) • *PFLEGE- ODER MAKE-UP-ZUSAMMENSET-
ZUNG MITEINEM 2-ALKYLIDENAMINO-
OXYACETAMID, IHRE VERWENDUNG ZUR
STIMULIERUNG DES HAAR-ODER WIM-
PERNWACHSTUMS UND/ODER ZUR VER-
LANGSAMUNG DES HAAR- ODERWIMPER-
NAUSFALLS*
• *CARE OR MAKE-UP COMPOSITION COM-
PRISING A 2-ALKYLIDENEAMINO-
OXYACETAMIDE, ITS USE FOR STIMULAT-
ING THE GROWTH OF THE HAIR OR EYE-
LASHES AND/OR SLOWING DOWN THEIR
LOSS*
• *COMPOSITION DE SOIN OU DE MAQUIL-
LAGE CONTENANT UN 2-ALKYLIDENE-
AMINOXYACETAMIDE, UTILISATION DE
CETTE DERNIERE POUR STIMULER LA
CROISSANCE DES CHEVEUX OU DES CILS
ET/OU POUR RALENTIR LEUR CHUTE*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ROZOT, Roger, F-77400 Lagny/Marne, FR
BOULLE, Christophe, F-77400 Lagny/Marne, FR
DALKO, Maria, F-91190 Gif S/Yvette, FR

- (74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/06 → (51) A23L 1/0522**A61K 7/06** → (51) A61K 7/48

- (51) **A61K 7/075** (11) **1 587 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705637.9 (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
(86) US 2004/002199 27.01.2004
(87) WO 2004/066970 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 US 442757 P
(54) • *KÖRPERREINIGUNGSPRODUKT, DAS
UNREGELMÄSSIGGEFORMTE TEILCHEN
UND KUGELFÖRMIGE TEILCHEN ENTHÄLT*
• *PERSONAL CLEANSING COMPOSITION
CONTAINING IRREGULARLY SHAPED PAR-
TICLES AND SPHERICAL PARTICLES*
• *COMPOSITION POUR HYGIENE PERSON-
NELLE CONTENANT DES PARTICULES DE
FORME IRRÉGULIERE ET DES PARTICU-
LES SPHERIQUES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HOFRICHTER, Brian, David, Milford, OH 45150, US
NIEBAUER, Michael, Frederick, Cincinnati, OH
45251, US
(74) Engisch, Gautier, et al, B.V. Procter & Gamble
Services Company SA, 100 Temselaan, 1853
Strombeek-Bever, BE

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 587 488 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04701986.4 (22) 14.01.2004
(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) FR 2004/050015 14.01.2004
(87) WO 2004/064794 2004/32 05.08.2004
(30) 15.01.2003 FR 0300409
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUMPERMANENTEN
FÄRBen VON KERATINFASERN*
• *COMPOSITION FOR PERMANENT DYEING
OF KERATINOUS FIBERS*
• *COMPOSITION POUR LA COLORATION
PERMANENTE DE FIBRES KERATINIQUES*
(71) Eugene Perma France, 6, rue d'Athènes, 75009
Paris, FR
(72) DUCHERON, Gérard, F-94360 BRIE RE MARNE,
FR
JAUFFRET, Hélène, F-92600 ASNIERES SUR SEINE,
FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7,
rue de Madrid, F-75008 Paris, FR

- (51) **A61K 7/16** (11) **1 587 489 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815790.5 (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
(86) US 2003/041406 29.12.2003
(87) WO 2004/069215 2004/34 19.08.2004
(88) 07.10.2004
(30) 30.01.2003 US 444039 P
24.07.2003 US 626142
(54) • *ZAHNWEISSZUSAMMENSETZUNGEN UND
-VERFAHREN*

- DENTAL WHITENING COMPOSITIONS AND METHODS
 - COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT DE DENTS ET PROCEDES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MITRA, Sumita B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BURGIO, Paul A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ALI, Mahfuza B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61K 7/16** (11) **1 587 490 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706502.4 (22) 29.01.2004
(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) US 2004/002529 29.01.2004
(87) WO 2004/069170 2004/34 19.08.2004
(88) 28.10.2004
(30) 31.01.2003 US 444042 P
28.01.2004 US 766274

- MIT MEHRWERTIGEN IONEN VERTRÄGLICHE CARBOMERHALTIGE FORMULIERUNGEN
 - MULTIVALENT ION COMPATIBLE CARBOMER FORMULATIONS
 - PREPARATIONS DE CARBOPOL COMPATIBLES AUX IONS POLYVALENTS
- (71) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (72) LUO, Hong, Akron, OH 44313, US
WILBER, William, R., Twinsburg, OH 44087-2404, US
GUO, Jian-Hwa, Hudson, OH 44236, US
- (74) Weber, Thomas, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61K 7/40** (11) **1 587 491 A1***
A01N 43/40 A01N 43/90
(25) En (26) En
(21) 04701392.5 (22) 12.01.2004
(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) GB 2004/000091 12.01.2004
(87) WO 2004/064796 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 GB 0301279

- HAUTSCHUTZVERFAHREN
 - METHOD OF DERMAL PROTECTION
 - PROCEDE DE PROTECTION DERMIQUE
- (71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
- (72) HEYLINGS, Jonathan Roy, Syngenta Limited, Macclesfield, Cheshire SK10 4TJ, GB
- (74) Ward, Steven Paul, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell RG42 6YA, GB

A61K 7/42 → (51) A61K 7/48

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 587 492 A1***
A61K 7/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717354.9 (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) FR 2003/000242 24.01.2003
(87) WO 2004/073676 2004/36 02.09.2004
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM ENTFERNEN VON HAUTSCHUPPEN ENTHALTEND LAVAGESTEIN ODER POUZOLANE UND IHRE ANWENDUNGEN
- NOVEL COSMETIC COMPOSITIONS, PARTICULARLY EXFOLIANTS OR CUTANEOUS PACKS COMPRISING LAVA ROCK OR POZZOLANA AND APPLICATIONS THEREOF
 - NOUVELLES COMPOSITIONS COSM ETIQUES NOTAMMENT EXFOLIANTES OU DE GOMMAGE CUTANE COMPORTANT DE LA PIERRE DE LAVE OU POUZZOLANE, ET LEURS APPLICATIONS

- (71) Gatellier, Nathalie, Residence de la Visitation, 16, rue Godefroy de Bouillon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) Gatellier, Nathalie, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, Cabinet Lavoix, 56, avenue de Royat - B.P. 27, 63401 Chamalieres Cedex, FR

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 587 493 A2***
A61K 7/06 A61K 7/42
(25) De (26) De
(21) 04701961.7 (22) 14.01.2004
(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) EP 2004/050014 14.01.2004
(87) WO 2004/064712 2004/32 05.08.2004
(88) 03.03.2005
(30) 17.01.2003 DE 10301631
(54) • ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND SOJABOHNENKEIMEXTRAKT IN KOMBINATION MIT VITAMIN C UND/ODER E UND/ODER ALPHA-GLYCOSYLROUTIN
- PREPARATIONS CONTAINING BEAN SPROUT EXTRACTS COMBINED WITH VITAMIN C AND/OR E AND/OR ALPHA-GLYCOSYLROUTIN
 - PREPARATIONS CONTENANT DES EXTRAITS DE GERME DE GRAINES DE SOJA EN COMBINAISON AVEC DE LA VITAMINE C ET / OU E AINSI QUE DE LA ALPHA-GLYCOSYLROUTINE

- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) STAEB, Franz, 21379 Echem, DE
MIELKE, Heiko, 21629 Neu Wulmstorf, DE
MUNDT, Claudia, 28207 Bremen, DE
GALLINAT, Stefan, 22880 Wedel, DE
VENZKE, Kirsten, 22303 Hamburg, DE
BREITENBACH, Ute, 22299 Hamburg, DE
SUEDEL, Kirstin, 22303 Hamburg, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 587 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 04704611.5 (22) 23.01.2004
(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) EP 2004/000662 23.01.2004
(87) WO 2004/066972 2004/33 12.08.2004

- (30) 29.01.2003 IN MU01082003
29.01.2003 IN MU01092003
22.04.2003 GB 0309017
12.05.2003 GB 0310786
- (54) • WASCHMITTEL
- DETERGENT COMPOSITION
 - COMPOSITION DETERGENTE
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater 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 RO SE SI SK TR
- (72) PAUL, Sudipto Kumar, c/o Hindustan Lever Ltd, Andheri (East), Mumbai 400 099, IN
RAMACHANDRAN, Kizhaka Nairveetil, Bangalore, Karnataka 560 001, IN
- (74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, et al, Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 587 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 04706036.3 (22) 28.01.2004
(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) US 2004/002362 28.01.2004
(87) WO 2004/069222 2004/34 19.08.2004
(30) 31.01.2003 US 444273 P
(54) • HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG, DIE ERSTE UND ZWEITE EMULSIONEN UMFASST
- SKIN CARE COMPOSITION COMPRISING FIRST AND SECOND EMULSIONS
 - COMPOSITION DE SOINS DE LA PEAU COMPRENANT DE PREMIERES ET DE SECONDES EMULSIONS
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) SUGINAKA, Yasuko, 659-0092 Ashiya, Hyogo, JP
TANAKA, Hidekazu, 658-0072 Kobe, Hyogo, JP
- (74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 7/50 → (51) A61K 7/48

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 587 496 A1***
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 04704242.9 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/001754 22.01.2004
(87) WO 2004/066974 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 US 443797 P
03.02.2003 FR 0301225

- GESCHMACKSMASKIERTE BESCHICHTETE TEILCHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND IN DER MUNDHÖHLE DISPERSIERBARE TABLETTEN ENTHALTEND DIE BESCHICHTETEN TEILCHEN
- TASTE-MASKING COATED PARTICLES, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND ORODISPERSIBLE TABLETS CONTAINING SAID COATED PARTICLES

- PARTICULES PRESENTANT UN ENROBAGE DE MASQUAGE DU GOUT, PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE ET COMPRIMES ORODISPERSIBLES CONTENANT LESDITES PARTICULES ENROBEES
- (71) ETHYPHARM, 21, rue Saint-Mathieu, 78550 Houdan, FR
- (72) CHENEVIER, Philippe, Montréal, H2V 4K8 Quebec, CA
MARECHAL, Dominique, Laval, Québec H7H 2W9, CA
- (74) Touati, Catherine, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 9/00 → (51) A61K 48/00

A61K 9/08 → (51) A61K 31/53

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 587 497 A1***
(25) De (26) De
(21) 03767591.5 (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
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/013059 21.11.2003
(87) WO 2004/066976 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 DE 10304403
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORALEN ARZNEIFORM MIT UNMITTELBARER ZERFALL UND WIRKSTOFFFREISETZUNG
• METHOD FOR PRODUCING AN IMMEDIATELY DECOMPOSING ORAL FORM OF ADMINISTRATION WHICH RELEASES ACTIVE INGREDIENTS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FORME PHARMACEUTIQUE ORALE A DECOMPOSITION IMMEDIATE ET LIBERATION DE PRINCIPES ACTIFS
- (71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) PETEREIT, Hans-Ulrich, 64291 Darmstadt, DE
MEIER, Christian, 64295 Darmstadt, DE
GRYCZKE, Andreas, 64347 Griesheim, DE

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 587 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 04703004.4 (22) 16.01.2004
(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) US 2004/001249 16.01.2004
(87) WO 2004/066978 2004/33 12.08.2004
(30) 23.01.2003 US 349665
- (54) • PULVERISIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN
• POWDER PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EN POUVRE

- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) ACHONG, Liza Elaine Resid. Los Girasoles, Baruta. Edo Miranda, 1080, VE
ROMERO, Oswaldo David Calle El Colegio, Los Samanes Caracas, 1080, VE
- (74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 587 499 A1***
A61K 31/7048 A61P 25/24
A61P 3/04
(25) En (26) En
(21) 04706953.9 (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) US 2004/002548 30.01.2004
(87) WO 2004/078162 2004/38 16.09.2004
(30) 31.01.2003 US 444377 P
12.06.2003 US 477789 P
16.10.2003 US 511318 P
- (54) • NANOPARTIKULÄRE TOPIRAMAT FORMULIERUNG
• NANOPARTICULATE TOPIRAMATE FORMULATIONS
• FORMULATIONS CONTENANT DES NANOPARTICULES DE TOPIRAMATE
- (71) Elan Pharma International Limited, Treasury Building, Lower Grand Canal Street, Dublin 2, IE
- (72) GUSTOW, Evan, Villanova, PA 19085, US
RYDE, Tuula, Malvern, PA 19355, US
COOPER, Eugene, R., Berwyn, PA 19312, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 587 500 A2***
B01J 2/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799644.4 (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) FR 2003/003813 19.12.2003
(87) WO 2004/058137 2004/29 15.07.2004
(88) 14.04.2005
(30) 23.12.2002 FR 0216521
- (54) • ARZNEIMITTEL ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN, DIE EINE GESCHMACKSVERDECKUNG BRAUCHEN
• COMPOUNDS FOR ORAL DOSAGE OF ACTIVE SUBSTANCES REQUIRING A TASTE MASKING
• COMPOSITIONS POUR ADMINISTRATION ORALE DE PRINCIPES ACTIFS NECESSITANT UN MASQUAGE DU GOUT
- (71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
- (72) CHACORNAC, Isabelle, F-38460 Saint Romain de Jalonas, FR
PROBECK, Patricia, F-69002 Lyon, FR
- (74) Rousseau, Pierrick Edouard, et al, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LE0/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

A61K 9/16 → (51) A23L 1/00

A61K 9/16 → (51) A61K 48/00

A61K 9/16 → (51) B01F 17/00

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 587 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707641.1 (22) 03.01.2003
(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 2003/002945 03.01.2003
(87) WO 2004/062647 2004/31 29.07.2004
- (54) • EINFACHE TABLETTIERUNG UNTER VERWENDUNG VON GELATINE

- SIMPLE TABLET COMPRESSION USING GELATIN
 - COMPRESSION SIMPLE DE COMPRIMES AU MOYEN DE GELATINE
- (71) Nguyen, Minh, 905 S. Webster Av., 20, Anaheim, CA 92804, US
- (72) Nguyen, Minh, Anaheim, CA 92804, US
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

A61K 9/50 → (51) A61K 9/00

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 587 502 A1***
A61L 15/00
(25) En (26) En
(21) 03789850.9 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/037074 03.12.2003
(87) WO 2004/060359 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 437146 P
27.06.2003 US 482775 P
17.09.2003 US 503546 P
10.11.2003 US 518317 P
- (54) • WUNDAUFLAGEWUNDEVERBAND
• WOUND DRESSING
• PANSEMENT POUR BLESSURE
- (71) Ossur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
OSSUR North America, Inc., 27412 Laguna Hills Drive, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (72) SIGURJONSSON, Gudmundur, Fertram, IS-101 Reykjavik, IS
ELEFSEN, Thordur, M., IS-270 Mosfellsbaer, IS
GUDNASON, Palmar, I., IS-111 Reykjavik, IS
- (74) Cockbain, Julian, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 587 503 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03813624.8 (22) 17.12.2003
(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) FR 2003/003761 17.12.2003
(87) WO 2004/056345 2004/28 08.07.2004
(30) 17.12.2002 FR 0215971
- (54) • EINWEGVERPACKUNG FÜR EIN FLÜSSIGES, PASTENFÖRMIGES ODER PULVERFÖRMIGES PRODUKT
• DISPOSABLE PACKAGE FOR LIQUID, PASTY OR POWDER PRODUCT
• CONDITIONNEMENT A USAGE UNIQUE POUR PRODUIT LIQUIDE, PATEUX OU PULVERULENT

- (71) D-Lab, La Borie Basse, 24130 Prignonieux, FR
- (72) ASSIE, Jean-Louis, F-24100 BERGERAC, FR
PAUCHET, Bernard, F-24150 SAINT CAPRAISE DE LALINDE, FR
- (74) Barbin le Bourhis, Joel, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 587 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 04707004.0 (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) US 2004/002602 30.01.2004
(87) WO 2004/066986 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 US 443741 P

- (54) • DÜNNE, EINE GLEICHMÄSSIGE VERTEILUNG HETEROGENER, KEINE AGGREGATE BILDENDER STOFFE ENTHALTENDE SCHICHT UND DARAUS BESTEHENDE WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEME
- THIN FILM WITH NON-SELF-AGGREGATING UNIFORM HETEROGENEITY AND DRUG DELIVERY SYSTEMS MADE THEREFROM
- FILM MINCE A HETEROGENEITE UNIFORME NON AUTO-AGGLOMERANTE ET SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS A BASE DUDIT FILM

(71) Monosolrx Llc, 1701 County Line Road, Portage, IN 46386, US

- (72) YANG, Robert, K., Flushing, NY 11355, US
- FUISZ, Richard, C., McLean, VA 22101, US
- MYERS, Gary, L., Kingsport, TN 37660, US
- FUISZ, Joseph, M., McLean, VA 22101, US

(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61K 31/00 → (51) G01N 33/50

(51) **A61K 31/12** (11) **1 587 505 A2***
A61K 31/50 A61K 31/70
A61K 31/215

- (25) En (26) En
- (21) 03799944.8 (22) 15.12.2003

(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) US 2003/040157 15.12.2003
- (87) WO 2004/058151 2004/29 15.07.2004
- (88) 25.11.2004
- (30) 16.12.2002 US 320730
- 17.06.2003 US 463207

- (54) • WUND- UND HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
- WOUND AND SKIN CARE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE SOINS DE LA PEAU ET DE TRAITEMENT DES PLAIES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) MALIK, Sohail, Roswell, GA 30076, US

(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 31/137 → (51) C07C 217/62

A61K 31/137 → (51) C07C 217/64

(51) **A61K 31/16** (11) **1 587 506 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813821.0 (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

- (86) US 2003/040766 18.12.2003
- (87) WO 2004/056305 2004/28 08.07.2004
- (88) 11.11.2004
- (30) 18.12.2002 US 434530 P
- 18.12.2002 US 434500 P
- 18.12.2002 US 434828 P
- 18.12.2002 US 434501 P
- 18.12.2002 US 434452 P
- 18.12.2002 US 434453 P
- 08.04.2003 US 461164 P

- (54) • VERABREICHUNG VON CAPSAICINOIDEN
- ADMINISTRATION OF CAPSAICINOIDS
- ADMINISTRATION DE CAPSAICINOIDES

(71) Algorx, 101 Interchange Plaza, Suite 102, Cranbury, NJ 08512, US

(72) BURCH, Ronald, Wilton, CT 06897, US
CARTER, Richard, B., Washington Crossing, PA 18977, US

LAZAR, Jeff, Austin, TX 78738, US

(74) Rudolph, Ulrike, et al, Patentanwaltskanzlei Dr. U. Rudolph In der Schanz 10, D-69198 Schriesheim, DE

A61K 31/16 → (51) A61L 12/14

A61K 31/16 → (51) C07C 229/00

A61K 31/165 → (51) A61K 7/06

A61K 31/165 → (51) C07C 229/00

A61K 31/175 → (51) A61K 38/28

A61K 31/195 → (51) A61K 35/78

A61K 31/203 → (51) C07C 59/72

(51) **A61K 31/215** (11) **1 587 507 A1***
A61P 31/22

(25) En (26) En

(21) 04700937.8 (22) 09.01.2004

(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) AU 2004/000018 09.01.2004
- (87) WO 2004/062658 2004/31 29.07.2004
- (30) 09.01.2003 AU 2003900064

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PROPHYLAXE VON SYMPTOMEN EINER INFEKTION MIT DEM HERPES-VIRUS
- A METHOD OF TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF SYMPTOMS OF HERPES VIRAL INFECTION
- METHODE DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DE SYMPTOMES D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HERPES

(71) PENAM INVESTMENTS PTY LTD, 35 King Street, Newcastle, New South Wales 2300, AU

(72) MCGREGOR, Neil, East Hawthorn, Victoria 3123, AU

(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 31/215 → (51) A61K 31/12

A61K 31/225 → (51) A61K 38/28

A61K 31/232 → (51) C07C 59/72

A61K 31/24 → (51) C07C 229/00

(51) **A61K 31/25** (11) **1 587 508 A1***
C07C 323/52 C07C 327/28
A61P 9/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 04707252.5 (22) 02.02.2004

(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) FR 2004/000229 02.02.2004
- (87) WO 2004/069241 2004/34 19.08.2004
- (30) 31.01.2003 FR 0301144

- (54) • THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON ACYLGlycerinen UND DEREN STICKSTOFF- UND SCHWEFEL-ENTHALTENDEN ANALOGEN
- THERAPEUTIC USE OF ACYLGlycerOLS AND THE NITROGEN- AND SULPHUR-CONTAINING ANALOGUES THEREOF

- UTILISATION THERAPEUTIQUE D'ACYLGlycerOLS ET DE LEURS ANALOGUES AZOTES ET SULFURES

(71) Genfit, Parc Eurasanté - Lille Métropole, 885 Avenue Eugène Avinée, 59120 Loos, FR

(72) DARTEIL, Raphael, F-59000 Lille, FR
CAUMONT-BERTRAND, Karine, F-59236 Frelinghien, FR

NAJIB, Jamila, F-59211 Santes, FR

(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/341 → (51) A61K 7/06

A61K 31/343 → (51) A61P 31/14

A61K 31/343 → (51) C07C 217/62

A61K 31/366 → (51) A61P 9/10

(51) **A61K 31/37** (11) **1 587 509 A2***
A61K 31/4704 C07D 215/22
C07D 311/14 A61P 5/28
C07D 401/12 C07D 417/12
C07D 401/14 C07D 215/58
C07D 405/12 C07D 409/14
C07D 405/14 C07D 491/08
C07D 491/10

(25) En (26) En

(21) 04700746.3 (22) 08.01.2004

(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) IB 2004/000117 08.01.2004
- (87) WO 2004/065539 2004/32 05.08.2004
- (88) 28.04.2005

(30) 17.01.2003 US 441050 P

- (54) • ANTAGONISTEN DES ANDROGENREZEPTORS
- ANDROGEN RECEPTOR ANTAGONISTS
- ANTAGONISTES DE RECEPTEURS D'ANDROGENES

(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) DU, Daniel Yunlong, Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US

FYFE, Matthew Colin Thor, Pfizer Global R & D, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

PROCTER, Martin James, Pfizer Global R & D, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

SCHOFIELD, Karen Lesley, Pfizer Global R & D, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

SHAH, Vilasben Kanji, Pfizer Global R & D, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

WILLIAMS, Geoffrey Martyn, Pfizer Global R & D, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(74) Cosway, Sarah Michelle, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/381 → (51) A61K 7/06

A61K 31/381 → (51) A61P 31/14

A61K 31/381 → (51) C07C 217/62

A61K 31/381 → (51) C07C 217/64

A61K 31/381 → (51) C07D 333/20

A61K 31/40 → (51) A61K 38/28

A61K 31/404 → (51) A61P 31/14

A61K 31/404 → (51) C07D 209/08

- (51) **A61K 31/4045** (11) **1 587 510 A1***
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 04707186.5 (22) 02.02.2004
(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) CN 2004/000089 02.02.2004
(87) WO 2004/066995 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 US 443918 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMISCHEMSCHLAGANFALL MIT MELATONIN*
• *METHOD FOR TREATING ISCHEMIC STROKE WITH MELATONIN*
• *METHODE DE TRAITEMENT DE L'ACCIDENT ISCHEMIQUE CEREBRAL A L'AIDE DE LA MELANINE*
- (71) The University of Hong Kong, G18, Eliot Hall, Pokfulam Road, Hong Kong, CN
Ultra Biotech Limited, 60 Circular Road, 2nd Floor, Douglas IM1 1SA, Isle of Man, GB
(72) CHEUNG, Raymond, Hong Kong, CN
PANG, Shiufun, Hong Kong, CN
(74) Christiansen, Ejvind, et al, Zacco Denmark A/S
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
-
- A61K 31/41** → (51) A61P 9/10
-
- A61K 31/4184** → (51) A61P 31/14
-
- A61K 31/423** → (51) C07D 263/58
-
- A61K 31/425** → (51) A61K 49/10
-
- A61K 31/425** → (51) C07C 217/62
-
- A61K 31/426** → (51) C07D 277/46
-
- A61K 31/427** → (51) C07D 211/70
-
- A61K 31/427** → (51) C07D 277/46
-
- A61K 31/435** → (51) A61K 38/28
-
- A61K 31/435** → (51) C07D 239/80
-
- (51) **A61K 31/439** (11) **1 587 511 A2***
A61P 9/10 A61P 19/02
(25) En (26) En
(21) 04701414.7 (22) 12.01.2004
(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) IB 2004/000115 12.01.2004
(87) WO 2004/064836 2004/32 05.08.2004
(88) 23.12.2004
(30) 22.01.2003 US 441801 P
(54) • *BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN MIT ALPHA-7 NACH REZEPTORAGONISTEN*
• *TREATMENT OF DISEASES WITH ALPHA-7 NACH RECEPTOR FULL AGONISTS*
• *TRAITEMENT DE MALADIES L'AIDE D'AGONISTES TOTAUX DU RÉCEPTEUR NICOTINIQUE DE L'ACÉTYLCHOLINE (ACHR) ALPHA-7*
- (71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) GROPPI, Vincent Edward Jr., Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
ROGERS, Bruce, Nelsen, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
RUDMANN, Daniel, Gregory, Fishers, IN 46038, US
-
- (74) England, Peter Michael, Pfizer Limited European Pharma Patent Department (I.P.C. 748) Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
-
- (51) **A61K 31/44** (11) **1 587 512 A2***
A61K 31/4439 A61K 31/4709
A61P 35/00 A61P 35/02
A61K 31/502
(25) En (26) En
(21) 04701902.1 (22) 14.01.2004
(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) EP 2004/000196 14.01.2004
(87) WO 2004/062671 2004/31 29.07.2004
(88) 27.01.2005
(30) 14.01.2003 EP 03000787
(54) • *PDE4 HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASMEN VON LYMPHOIDZELLEN*
• *PDE4 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF NEOPLASMS OF LYMPHOID CELLS*
• *INHIBITEURS DE PDE4 POUR LE TRAITEMENT DES NEOPLASMES DES CELLULES LYMPHOIDES*
- (71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) BRAUNGER, Jürgen, 78465 Konstanz, DE
SCHUDT, Christian, 78462 Konstanz, DE
HATZELMANN, Armin, 78467 Konstanz, DE
TENOR, Hermann, 78315 Radolfzell, DE
GEKELER, Volker, 78465 Konstanz, DE
SANDERS, Karl, 78467 Konstanz, DE
GARATTINI, Enrico, I-20147 Milano, IT
(74) Wild, Robert, et al, c/o ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
-
- A61K 31/44** → (51) C07D 211/70
-
- A61K 31/443** → (51) C07D 211/70
-
- A61K 31/4436** → (51) C07D 211/70
-
- A61K 31/4439** → (51) A61K 31/44
-
- A61K 31/4439** → (51) C07D 263/58
-
- A61K 31/4439** → (51) C07D 277/46
-
- A61K 31/4439** → (51) C07D 401/12
-
- (51) **A61K 31/445** (11) **1 587 513 A2***
C07F 9/28
(25) En (26) En
(21) 04701153.1 (22) 09.01.2004
(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) US 2004/000357 09.01.2004
(87) WO 2004/062593 2004/31 29.07.2004
(88) 09.12.2004
(30) 09.01.2003 US 438788 P
(54) • *ANTINEOPLASTISCHE ETHERLIPID-VERBINDUNGEN MIT MODIFIKATIONEN AM SN-2 KOHLENSTOFF*
• *ANTINEOPLASTIC ETHER LIPID COMPOUNDS WITH MODIFICATIONS AT THE SN-2 CARBON*
• *COMPOSES D'ETHER LIPIDIQUE ANTINEOPLASMIQUES PRESENTANT DES MODIFICATIONS AU NIVEAU DU GROUPE CARBONE SN-2*
- (71) Zeneus Pharma Limited, The Magdalen Centre Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
(72) PERKINS, Walter, R., Pennington, NJ 08534, US
-
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 31/4468** (11) **1 587 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 04702472.4 (22) 15.01.2004
(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) SE 2004/000037 15.01.2004
(87) WO 2004/067004 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 US 443857 P
(54) • *SCHNELL WIRKENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *A RAPID-ACTING PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A EFFET RAPIDE*
- (71) Orexo AB, Box 303, 751 05 Uppsala, SE
(72) NYSTRÖM, Christer, S-756 61 Uppsala, SE
BREDENBERG, Susanne, S-113 50 Stockholm, SE
(74) McNeeney, Stephen Phillip, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- A61K 31/4468** → (51) C07D 211/06
-
- A61K 31/454** → (51) C07D 209/30
-
- A61K 31/454** → (51) C07D 277/46
-
- (51) **A61K 31/47** (11) **1 587 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793116.9 (22) 19.08.2003
(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) US 2003/025896 19.08.2003
(87) WO 2004/017972 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 US 405301 P
(54) • *BIOLOGISCHE HAUTREPARATUR UND VERBESSERUNG*
• *BIOLOGIC SKIN REPAIR AND ENHANCEMENT*
• *REPARATION ET AMELIORATION BIOLOGIQUE DE LA PEAU*
- (71) Law, Peter K., 115 Glenarden Crescent, Richmond Hill, Ontario L4B 1L1, CA
(72) Law, Peter K., Richmond Hill, Ontario L4B 1L1, CA
(74) Hinkelmann, Klaus, et al, Stolmar Schee Hinkelmann, Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
-
- A61K 31/4704** → (51) A61K 31/37
-
- A61K 31/4709** → (51) A61K 31/44
-
- A61K 31/472** → (51) A61K 31/517
-
- A61K 31/495** → (51) A61K 38/28
-
- A61K 31/496** → (51) C07D 209/30
-
- A61K 31/498** → (51) C07D 241/44
-
- A61K 31/4985** → (51) C07D 241/44
-
- A61K 31/50** → (51) A61K 31/12
-
- A61K 31/50** → (51) C07D 495/04
-
- A61K 31/502** → (51) A61K 31/44
-
- A61K 31/505** → (51) C07D 239/80

- A61K 31/506** → (51) C07D 401/12
- (51) **A61K 31/517** (11) **1 587 516 A1***
C07D 239/91 A61K 31/472
C07D 217/24 C07D 239/96
A61P 19/02 A61P 9/10
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 04700288.6 (22) 06.01.2004
(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) IB 2004/000023 06.01.2004
(87) WO 2004/064842 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 US 440837 P
- (54) • *AMID- UND ESTER-MATRIX-METALLOPROTEINASE-HEMMER*
• *AMIDE AND ESTER MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASES DE MATRICE A BASE D'AMIDES ET D'ESTERS*
- (71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) BUNKER, A.M., Pfizer Global Research and Developm., Ann Arbor, MI 48105, US
PICARD, J.A., Pfizer Global Research and Developm., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Cosway, Sarah Michelle, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- A61K 31/519** → (51) C07D 513/04
- (51) **A61K 31/53** (11) **1 587 517 A1***
A61K 47/10 A61K 47/18
A61K 47/32 A61K 9/08
A61P 33/02
- (25) En (26) En
(21) 04701010.3 (22) 09.01.2004
(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) EP 2004/000147 09.01.2004
(87) WO 2004/062673 2004/31 29.07.2004
(30) 16.01.2003 PCT/EP03/00398
- (54) • *DICLAZURILHALTIGE ANTIPROTOZOENMITTEL*
• *ANTI-PROTOZOAL COMPOSITIONS COMPRISING DICLAZURIL*
• *COMPOSITIONS ANTI-PROTOZOAIREES COMPRENANT DU DICLAZURIL*
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) DE SPIEGELEER, Bart, B-9000 Gent, BE
DOSOGNE, Hilde, B-9080 Lochristi, BE
(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Janssen Pharmaceutica N.V., J&J Patent Law Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- A61K 31/53** → (51) C07D 487/04
- A61K 31/5365** → (51) C07D 498/14
- A61K 31/54** → (51) C07D 239/80
- A61K 31/55** → (51) C07D 239/80
- A61K 31/57** → (51) C07J 5/00
- A61K 31/585** → (51) C07J 5/00

- (51) **A61K 31/685** (11) **1 587 518 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701152.3 (22) 09.01.2004
(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) US 2004/000358 09.01.2004
(87) WO 2004/062594 2004/31 29.07.2004
(88) 09.12.2004
(30) 09.01.2003 US 438785 P
- (54) • *ANTINEOPLASTISCHE ETHERLIPID-VERBINDUNGEN MIT MODIFIKATIONEN AM SN-3 KOHLENSTOFF*
• *ANTINEOPLASTIC ETHER LIPID COMPOUNDS WITH MODIFICATIONS AT THE SN-3 CARBON*
• *COMPOSES D'ETHER LIPIDIQUE ANTINEOPLASMIQUES PRESENTANT DES MODIFICATIONS AU NIVEAU DU GROUPE CARBONE SN-3*
- (71) Zeneus Pharma Limited, The Magdalen Centre Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
(72) PERKINS, Walter, Pennington, New Jersey 08534, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **A61K 31/70** (11) **1 587 519 A2***
A01N 43/04
- (25) En (26) En
(21) 04701239.8 (22) 09.01.2004
(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) US 2004/000530 09.01.2004
(87) WO 2004/062604 2004/31 29.07.2004
(88) 26.05.2005
(30) 10.01.2003 US 439266 P
28.03.2003 US 458665 P
28.03.2003 US 458846 P
02.04.2003 US 460012 P
18.08.2003 US 496163 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON KREBS MIT 2-DEOXYGLUCOSE*
• *TREATMENT OF CANCER WITH 2-DEOXYGLUCOSE*
• *TRAITEMENT DU CANCER PAR LE 2-DESIOXYGLUCOSE*
- (71) Threshold Pharmaceuticals, Inc., 951 Gateway Boulevard, Suite 3A, South San Francisco, CA 94080, US
(72) TIDMARSH, George, Portola Valley, CA 94028, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- A61K 31/70** → (51) A61K 31/12
- A61K 31/70** → (51) C12N 15/00
- A61K 31/7048** → (51) A61K 9/14
- A61K 31/713** → (51) C12N 15/11
- (51) **A61K 35/76** (11) **1 587 520 A1***
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 04701383.4 (22) 12.01.2004
(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) GB 2004/000073 12.01.2004
(87) WO 2004/062677 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 GB 0300597

- (54) • *BAKTERIOPHAGE ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN BIOFILMEN*
• *BACTERIOPHAGE FOR THE TREATMENT OF BACTERIAL BIOFILMS*
• *BACTERIOPHAGE POUR LE TRAITEMENT DE FILMS BIOLOGIQUES BACTERIENS*
- (71) Health Protection Agency, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB
(72) SHARP, Richard, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB
HUGHES, Gavin, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB
HART, A., Department of Medical Microbiology and, Liverpool L69 7ZB, GB
WALKER, James Taggart, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 587 521 A1***
A61P 9/00 A61P 29/00
A61P 31/00 A61P 37/06
- (25) En (26) En
(21) 03700970.1 (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) IB 2003/000293 30.01.2003
(87) WO 2004/067018 2004/33 12.08.2004
- (54) • *BIOVERFÜGBARKEIT ERHÖHENDE AKTIVITÄT VON CARUM CARVI EXTRAKTEN UND DEREN FRAKTIONEN*
• *BIOAVAILABILITY ENHANCING ACTIVITY OF CARUM CARVI EXTRACTS AND FRACTIONS THEREOF*
• *ACTIVITE DE RENFORCEMENT DE LA BIODISPONIBILITE D'EXTRAITS DE CARVI ET DE LEURS FRACTIONS*
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) QAFI, Ghulam Nabi, Jammu Tawi, Pin 180 110, J & K, IN
BEDI, Kasturi Lal, Jammu Tawi, Pin 180 110, J & K, IN
JOHRI, Rakesh Kamal, Jammu Tawi, Pin 180 110, J & K, IN
TIKOO, Manoj Kumar, Jammu Tawi, Pin 180 110, J & K, IN
TIKOO, Ashok Kumar, Jammu Tawi, Pin 180 110, J & K, IN
SHARMA, Subhash Chander, Jammu Tawi, Pin 180 110, J & K, IN
ABDULLAH, Tasduq, Jammu Tawi, Pin 180 110, J & K, IN
SURI, Om Prakash, 180 110 Jammu Tawi, Pin 180 110, J & K, IN
GUPTA, Bishan Datt, Jammu Tawi, Pin 180 110, J & K, IN
SURI, Krishan Avtar, Jammu Tawim Pin, 180 110, J & K, IN
SATTI, Naresh Kumar, Jammu Tawi, Pin 180 110, J & K, IN
KHAJURIA, Ravi Kant, Jammu Tawi, Pin 180 110, J & K, IN
- (74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 587 522 A1***
A61K 31/195
(25) En (26) En
(21) 04700741.4 (22) 08.01.2004
(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) IB 2004/000019 08.01.2004
(87) WO 2004/062680 2004/31 29.07.2004
(30) 13.01.2003 US 439737 P
15.10.2003 US 685677
(54) • *HERSTELLUNG VON SEXUALLEN
WELLNESS UND GESUNDHEIT DES
SEXUALASCULARSYSTEMS MIT PROCAN-
THOCYANDINEN.*
• *ATTAINING SEXUAL WELLNESS AND
HEALTH OF THE SEXUAL VASCULAR SYS-
TEM WITH PROANTHOCYANIDINS*
• *PROANTHOCYANIDINES PERMETTANT UN
BIEN-ETRE SEXUEL ET LA SANTE DU SYS-
TEME VASCULAIRE SEXUEL*
(71) Horphag Research Limited, 71, avenue Louis
Casai, P.O. Box 80, 1216 Cointrin, CH
(72) RÖHDEWALD, Peter, 481 Munster, DE
FERRARI, Victor, CH-3784 Feutersoey, CH
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin
Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual
Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane,
London EC2V 8EY, GB
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 587 523 A2***
C07K 19/00
(25) En (26) En
(21) 03815479.5 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/028838 11.09.2003
(87) WO 2004/064595 2004/32 05.08.2004
(88) 31.03.2005
(30) 15.01.2003 US 440201 P
03.03.2003 US 379287
(54) • *MULTIVALENTE KONSTRUKTE FÜR THERA-
PEUTISCHE UND DIAGNOSTISCHE
ANWENDUNGEN*
• *MULTIVALENT CONSTRUCTS FOR THERA-
PEUTIC AND DIAGNOSTIC APPLICATIONS*
• *PRODUITS DE SYNTHÈSE MULTIVALENTE
POUR APPLICATIONS THERAPEUTIQUES
ET DIAGNOSTIQUES*
(71) BRACCO International B.V., Strawinskylaan 3051,
1077 ZX Amsterdam, NL
Dyax Corporation, 300 Technology Square,
Cambridge, MA 02139, US
(72) ARBOGAST, Christophe, F-74250 Viuz-en-Sallaz,
FR
BUSSAT, Philippe, F-74160 Feigers, FR
DRANSFIELD, Daniel, T., Hanson, MA 02341, US
FAN, Hong, Plainsboro, NJ 08536, US
LINDER, Karen, Kingston, NJ 08528, US
MARINELLI, Edmund, R., Lawrenceville, NJ 08648,
US
NANJAPPAN, Palaniappa, Dayton, NJ 08810, US
NUNN, Adrian, Lambertville, NJ 08530, US
PILLAI, Radhakrishna, Cranbury, NJ 08512, US
POCHON, Sybille, CH-1256 Troinex, CH
RAMALINGAM, Kondareddiar, Dayton, NJ 08810,
US
SATO, Aaron, Somerville, MA 02143, US
SHRIVASTAVA, Ajay, Plainsboro, NJ 08536, US
SONG, Bo, Princeton, NJ 08540, US
SWENSON, Rolf, E., Princeton, NJ 08540, US
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 587 524 A2***
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 04701217.4 (22) 09.01.2004
(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) US 2004/000444 09.01.2004
(87) WO 2004/062602 2004/31 29.07.2004
(88) 16.12.2004
(30) 09.01.2003 US 439372 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
FÜR DIE GEZIELTE BIOLOGISCHE ABGABE
VON MOLEKULAREN TRÄGERN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TAR-
GETED BIOLOGICAL DELIVERY OF
MOLECULAR CARRIERS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE
TRANSPORT BIOLOGIQUE CIBLE DE SUP-
PORTS MOLECULAIRES*
(71) ARIZEKE PHARMACEUTICALS, INC., 6828 Nancy
Ridge Drive, Suite 400, San Diego, CA 92121, US
(72) SHERIDAN, Philip Lee, San Diego, CA 92129, US
CHAPIN, Steven J., San Francisco, CA 94116, US
DOMINGO, Derrick, San Diego, California 92126,
US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 587 525 A2***
A61K 47/40 A61K 51/10
(25) En (26) En
(21) 04702214.0 (22) 14.01.2004
(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) US 2004/000955 14.01.2004
(87) WO 2004/064788 2004/32 05.08.2004
(88) 24.03.2005
(30) 14.01.2003 US 439950 P
(54) • *PARENTERALE FORMULIERUNGEN EINES
PEPTIDS ZUR BEHANDLUNG VON SYSTE-
MISCHEM LUPUS ERYTHEMATODES*
• *PARENTERAL FORMULATIONS OF A PEP-
TIDE FOR THE TREATMENT OF SYSTEMIC
LUPUS ERYTHEMATOSUS*
• *FORMULATIONS PARENTERALES CONTE-
NANT UN PEPTIDE UTILISEES DANS LE
TRAITEMENT DU LUPUS ERYTHEMATEUX
SYSTEMIQUE*
(71) Teva Pharmaceutical Industries Limited, 5 Basel
Street, Box 3190, Petah Tikvah 49131, IL
(72) COHEN-VERED, Sharon, Kfar Saba, IL
NAFTALI, Esmira, 48056 Rosh Haayin, IL
Weinstein, Vera, 90805 Mevaseret Zion, IL
Gilbert, Adrian, 43465 Ra'anana, IL
KLINGER, Ety, Tel Aviv 39930, IL
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 587 526 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704005.0 (22) 21.01.2004
(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) US 2004/001468 21.01.2004
(87) WO 2004/065410 2004/32 05.08.2004
(88) 16.12.2004
(30) 21.01.2003 US 441772 P
(54) • *MNTF-PEPTIDE UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *MNTF PEPTIDES AND COMPOSITIONS AND
METHODS OF USE*
• *PEPTIDES ET COMPOSITIONS DE FAC-
TEURS TROPHIQUES DE MOTONEURONES
ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Genervon Biopharmaceuticals LLC, 830 North
Wilcox Avenue, Montebello, California 90640, US
(72) Chau, Raymond Ming Wah, Northern Territories,
Hong Kong, CN
Ko, Tiu-Yak Dorothy, Montebello, CA 90640, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 587 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 04706490.2 (22) 28.01.2004
(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) US 2004/002537 28.01.2004
(87) WO 2005/021024 2005/10 10.03.2005
(30) 28.01.2003 US 443315 P
(54) • *VON AMINOSÄUREN ABGELEITETE PRO-
POFOL-PRODRUGS, ZUSAMMENSET-
ZUNGEN, UND IHRE VERWENDUNG*
• *AMINO ACID DERIVED PRODRUGS OF
PROPOFOL, COMPOSITIONS AND USES
THEREOF*
• *PROMEDICAMENTS DE PROPOFOL DERI-
VES D'AMINOACIDES, LEURS COMPOSI-
TIONS ET LEUR UTILISATION*
(71) Xenoport, Inc., 3410 Central Expressway, Santa
Clara, CA 95051, US
(72) GALLOW, Mark, A., Los Altos, CA 94022, US
XU, Feng, Palo Alto, CA 94303, US
CUNDY, Kenneth, C., Redwood City, CA 94602, US
SASIKUMAR, Vivek, Santa Clara, CA 95051, US
WOIWODE, Thomas, W., San Carlos, CA 94070, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Isartorplatz 5, 80331 München, DE
-
- A61K 38/00** → (51) G01N 33/50
-
- A61K 38/02** → (51) A61K 38/17
-
- A61K 38/04** → (51) A61K 38/17
-
- A61K 38/05** → (51) A61K 38/14
-
- (51) **A61K 38/08** (11) **1 587 528 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810086.3 (22) 30.12.2003
(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) US 2003/041540 30.12.2003
(87) WO 2004/060309 2004/30 22.07.2004
(88) 11.08.2005
(30) 02.01.2003 US 437650 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON AUTOIMMUNER-KRANKUNGEN
- METHODS OF TREATING AND/OR PREVENTING AUTOIMMUNE DISEASES
- PROCEDES PERMETTANT DE TRAITER ET/OU PREVENIR DES MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 32, Haim Levanon Street, 61392 Tel Aviv, IL
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) GOZES, Illana, Ramat Hasharon 47445, IL
OFFEN, Daniel, 38955 Kfar Haroeh, IL
GILADI, Eliezer, 42207 Ramat Poleg, Netania, IL
MELAMED, Eldad, 69341 Tel Aviv, IL
BRENNEMAN, Douglas, North Wales, PA 19454, US

(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 38/14** (11) **1 587 529 A2***
A61K 38/05 C07K 5/06
C07K 9/00

(25) En (26) En
(21) 03796892.2 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039260 09.12.2003
(87) WO 2004/052304 2004/26 24.06.2004
(88) 23.09.2004
(30) 10.12.2002 US 432465 P

- (54) • ANTIBAKTERIELLE VERBINDUNGEN MIT-(PYRROL-CARBOXAMID)-(BENZAMID)-(IMIDAZOL-CARBOXAMID)-MOTIV
- ANTIBACTERIAL COMPOUNDS HAVING A (PYRROLE CARBOXAMIDE)-(BENZAMIDE)-(IMIDAZOLE CARBOXAMIDE) MOTIF
- COMPOSES ANTIBACTERIENS POSSEDANT UN MOTIF (PYRROLE CARBOXAMIDE)-(BENZAMIDE)-(IMIDAZOLE CARBOXAMIDE)

(71) Oscient Pharmaceuticals Corporation, Bay Colony Corporate Center 1000 Winter Street, Suite 2200, Waltham MA 02451, US

(72) HU, Wenhao, San Mateo, CA 94403, US
BURLI, Roland, W., San Francisco, CA 94110, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **A61K 38/16** (11) **1 587 530 A2***
C07K 14/24 A61P 1/00
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 04703402.0 (22) 20.01.2004
(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) EP 2004/050026 20.01.2004
(87) WO 2004/064713 2004/32 05.08.2004
(88) 04.11.2004
(30) 20.01.2003 EP 03100106

- (54) • VERWENDUNG VON YOP PROTEINEN ODER RHO GTPASE INHIBITOREN ALS CASPASE-1 INHIBITOREN
- THE USE OF YOP PROTEINS OR RHO GTPASE INHIBITORS AS CASPASE-1 INHIBITORS

- UTILISATION DE PROTEINES YOP OU D'INHIBITEURS DE RHOGTPASE COMME INHIBITEURS DE LA CASPASE-1,
- (71) VIB vzw, Rijnvischstraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE
UNIVERSITEIT GENT, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) BEYAERT, Rudi, 9750 Zingem, BE
SCHOTTE, Peter, 8460 Ettelgem, BE

A61K 38/16 → (51) C12N 5/06

(51) **A61K 38/17** (11) **1 587 531 A2***
A61K 38/04 A61K 38/02
A61K 38/21 A61P 1/16
// A61K38:21, A61K38:17, A61K38:21, A61K38:02, A61K38:21, A61K38:02

(25) En (26) En
(21) 04705445.7 (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
(86) GB 2004/000330 27.01.2004
(87) WO 2004/067024 2004/33 12.08.2004
(88) 16.09.2004
(30) 27.01.2003 GB 0301879

- (54) • HCV KOMBINATIONSTHERAPIE
 - HCV COMBINATION THERAPY
 - TRAITEMENT COMBINE POUR LE VHC
- (71) Regent Research L.L.P., 66 Regents Park Road, London NW1 7SX, GB

(72) HOLMS, Rupert Donald, London NW1 7SX, GB
ATAULLAKHANOV, Ravshan Inoyatovich, Moscow, 103104, RU

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

(51) **A61K 38/17** (11) **1 587 532 A2***
A61P 35/00 C07K 14/47
C07K 16/18 G01N 33/574
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 04706615.4 (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) DK 2004/000062 30.01.2004
(87) WO 2004/067023 2004/33 12.08.2004
(88) 28.10.2004
(30) 30.01.2003 US 354090
19.11.2003 US 715417

- (54) • VON SURVIVIN ABSTAMMENDE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG
- SURVIVIN-DERIVED PEPTIDES AND USE THEREOF
- PEPTIDES DERIVES DE LA SURVIVINE ET LEUR UTILISATION

(71) Survac ApS, Esthersvej 27, st. tv., 2900 Hellerup, DK

(72) STRATEN, Eivind, Per, Thor, DK-2650 Hvidovre, DK
ANDERSEN, Mads, Hald, DK-2900 Hellerup, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

A61K 38/17 → (51) A61K 38/20

A61K 38/17 → (51) C07K 14/47

A61K 38/17 → (51) C07K 14/705

A61K 38/18 → (51) C07K 14/47

(51) **A61K 38/19** (11) **1 587 533 A1***
A61K 39/21 A61K 48/00

(25) En (26) En
(21) 04704696.6 (22) 23.01.2004
(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) IE 2004/000010 23.01.2004
(87) WO 2004/064859 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 US 350791

- (54) • HYBRIDVEKTOR SYSTEM UND DESSEN VERWENDUNG ALS VAKZIN
- A HYBRID VECTOR SYSTEM FOR USE AS A VACCINE
- SYSTEME DE VECTEUR HYBRIDE A UTILISER EN TANT QUE VACCIN

(71) Sun, Juan, c/o Dr. Daniel Chan, 3691 S. Quebec Street, Denver, CO 80237, US

(72) Sun, Juan, Denver, CO 80237, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **A61K 38/20** (11) **1 587 534 A1***
A61K 38/17 A61P 11/06
A61P 37/08 G01N 33/00

(25) En (26) En
(21) 04702961.6 (22) 16.01.2004
(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) US 2004/001140 16.01.2004
(87) WO 2004/064860 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 US 440934 P

- (54) • VERWENDUNG VON TFF2 ODER TFF2-STIMULIERENDE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGIEN
- USE OF TFF2, OR AGENTS INDUCING TFF2, IN THE THERAPY OF ALLERGIES
- TRAITEMENT DES ALLERGIES A BASE DE TFF2 OU D'UN AGENT L'INDUISANT

(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229-3039, US

(72) ROTHENBERG, Marc, Elliot, Cincinnati, OH 45242, US

(74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, GB-London WC1A 1LW, GB

A61K 38/20 → (51) C07K 16/24

A61K 38/21 → (51) A61K 38/17

A61K 38/24 → (51) C07K 1/00

A61K 38/27 → (51) C07K 1/00

(51) **A61K 38/28** (11) **1 587 535 A2***
A61K 31/495 A61K 31/435
A61K 31/40 A61K 31/225
A61K 31/175 C07C 311/59

(25) En (26) En
(21) 04701735.5 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000689 13.01.2004
(87) WO 2004/066963 2004/33 12.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 17.01.2003 US 440761 P

- (54) • N-CYCLOHEXYLAMINOCARBONYL-BENZOLSULFONAMID-DERIVATE

- TITLE OF THE INVENTION N-CYCLOHEXYLAMINOCARBONYL BENZENESULFONAMIDE DERIVATIVES
 - DERIVES DE N-CYCLOHEXYLAMINOCARBONYL BENZENESULFONAMIDE
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) SAHOO, Soumya, P., Rahway, NJ 07065-0907, US
KOYAMA, Hiroo, Rahway, NJ 07065-0907, US
MILLER, Daniel, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 38/37 → (51) C07K 14/755

A61K 38/47 → (51) A61K 39/395

A61K 38/49 → (51) C07K 16/36

- (51) **A61K 39/00** (11) **1 587 536 A1***
A61K 49/16 A61P 35/00
A61K 39/395
- (25) En (26) En
- (21) 03772335.0 (22) 13.11.2003
- (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) EP 2003/012699 13.11.2003
- (87) WO 2004/043487 2004/22 27.05.2004
- (80) 14.11.2002 IT MI20022411
- (54) • MITTEL ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON TUMOREN MIT VERÄNDERTE PROTEINEN AUF DER ZELLOBERFLÄCHE
- AGENTS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOURS THAT EXPOSE ALTERED PROTEINS ON THE CELL SURFACE
- AGENTS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE TUMEURS DONT LA SURFACE CELLULAIRE PRESENTE DES PROTEINES MODIFIEES
- (71) BRACCO IMAGING S.p.A., Via E. Folli 50, 20134 Milano, IT
- (72) DE HÄEN, Christoph, I-20134 Milano, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 39/00 → (51) C07K 16/00

A61K 39/00 → (51) G01N 33/50

A61K 39/02 → (51) A61K 39/095

A61K 39/02 → (51) A61K 39/385

A61K 39/02 → (51) C07K 14/21

A61K 39/09 → (51) A61K 39/095

A61K 39/09 → (51) A61K 39/385

- (51) **A61K 39/095** (11) **1 587 537 A2***
A61K 39/39 C07K 14/22
A61K 39/02 A61K 39/09
- (25) En (26) En
- (21) 04706762.4 (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) IB 2004/000651 30.01.2004
- (87) WO 2004/067030 2004/33 12.08.2004
- (88) 07.10.2004
- (30) 30.01.2003 GB 0302217
- (30) 02.10.2003 GB 0323101

- (54) • INJIZIERBARER IMPFSTOFF GEGEN MULTIPLE MENINGOKOKKEN-SEROGRUPPEN
- INJECTABLE VACCINES AGAINST MULTIPLE MENINGOCOCCAL SEROGROUPS
- VACCINS INJECTABLES CONTRE LES MULTIPLES SEROGRUPPES DU MENINGOCOQUE
- (71) Chiron SRL., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
- (72) COSTANTINO, Paolo, Chiron S.r.l., I-53100 Siena, IT
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 39/095 → (51) A61K 39/385

A61K 39/102 → (51) A61K 39/385

A61K 39/21 → (51) A61K 38/19

- (51) **A61K 39/385** (11) **1 587 538 A1***
A61K 39/095 A61K 39/02
A61K 39/102 A61K 39/09
- (25) En (26) En
- (21) 04706763.2 (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) IB 2004/000673 30.01.2004
- (87) WO 2004/067033 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 GB 0302218
- 14.05.2003 PCT/IB03/02382
- (54) • MUKOSALER MENINGOKOKKENIMPFSTOFF
- MUCOSAL MENINGOCOCCAL VACCINES
- VACCINS CONTRE LE MENINGOCOQUE ADMINISTRES PAR LA MUQUEUSE
- (71) Chiron SRL, Via Fiorentina 1, 53100 Siena, IT
- Universiteit Leiden, Leiden/Amsterdam Center for Drug Research, Einsteinweg 55, 2333 CC Leiden, NL
- (72) DEL GIUDICE, Giuseppe, I-53100 Siena, IT
- BAUDNER, Barbara, I-53100 Siena, IT
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 39/385 → (51) C07K 14/21

A61K 39/39 → (51) A61K 39/095

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 587 539 A1***
A61K 38/47 C12N 9/36
A61P 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 03779776.8 (22) 30.12.2003
- (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) DK 2003/000940 30.12.2003
- (87) WO 2004/060397 2004/30 22.07.2004
- (30) 02.01.2003 DK 200301858
- (54) • ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG ZUR LOKALEN ANWENDUNG AUF DER SCHLEIMHAUT UND DER HAUT
- ANTIMICROBIAL COMPOSITION FOR LOCAL USE ON MUCOSAL MEMBRANES AND SKIN
- COMPOSITION ANTIMICROBIENNE A UTILISATION LOCALE SUR DES MEMBRANES MUCOSALES ET SUR LA PEAU
- (71) Pedersen Medical A/S, Jens Grøns Vej 15-17, 7100 Vejle, DK
- (72) PEDERSEN, Jens, Richard, DK-7100 Vejle, DK

- PEDERSEN, Torben, Richard, DK-7120 Vejle Oest, DK
- (74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **A61K 39/395** (11) **1 587 540 A2***
C07K 16/28

- (25) En (26) En
- (21) 04701279.4 (22) 09.01.2004
- (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) US 2004/000643 09.01.2004
- (87) WO 2004/063351 2004/31 29.07.2004
- (88) 31.03.2005
- (30) 09.01.2003 US 439498 P
- 19.03.2003 US 456041 P
- 23.10.2003 US 514549 P
- (54) • IDENTIFIKATION UND HERSTELLUNG VON ANTIKÖRPERN MIT VARIANTEN FC REGIONEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
- IDENTIFICATION AND ENGINEERING OF ANTIBODIES WITH VARIANT FC REGIONS AND METHODS OF USING SAME
- IDENTIFICATION ET ELABORATION D'ANTICORPS AVEC DES REGIONS DU VARIANT FC ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

- (71) MACROGENICS, INC., 1500 East Gude Drive, Rockville, MD 20850-5307, US
- (72) STAVENHAGEN, Jeffrey, Brookville, MD 20833, US
- VIJH, Sujata, Gaithersburg, MD 20878, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 587 541 A2***
C07K 16/28

- (25) En (26) En
- (21) 04706089.2 (22) 28.01.2004
- (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) US 2004/002643 28.01.2004
- (87) WO 2004/067554 2004/33 12.08.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 29.01.2003 US 353708
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR GEWÖHNUNG EINES PRIMATEN AN EIN ANTIGEN
- COMPOSITIONS AND METHODS OF TOLERIZING A PRIMATE TO AN ANTIGEN
- COMPOSITIONS ET PROCEDES D'INDUCTION DE TOLERANCE D'UN MAMMIFERE A UN ANTIGENE

- (71) Tolerrx Inc., 300 Technology Square, Fourth Floor, Cambridge, MA 02139, US
- ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
- CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED, 16 Mill Lane, Cambridge CB2 1SB, GB
- (72) FREWIN, Mark, Oxford OX4 2JJ, GB
- WALDMANN, Herman, Oxford OX2 7QY, GB
- GORMAN, Scott, Witney, Oxon OX8 8HL, GB
- HALE, Geoff, Marston Oxford OX3 0SJ, GB
- RAO, Patricia, Acton, MA 01720, US
- KORNAGA, Tadeusz, Cambridge, MA 02139, US
- RINGLER, Douglas, Boston, MA 02116, US
- COBBOLD, Stephen, Witney Oxfordshire OX8 8PS, GB

WINSOR-HINES, Dawn, Framingham, MA 01701, US
(74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 587 542 A1***
A61P 37/06 G01N 33/577
(25) En (26) En
(21) 04707230.1 (22) 02.02.2004
(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) EP 2004/001743 02.02.2004
(87) WO 2004/067034 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 EP 03290247
(54) • *VERWENDUNG VON ANTI-CD100-ANTIKÖRPERN*
• *USE OF ANTI-CD100 ANTIBODIES*
• *UTILISATION D'ANTICORPS ANTI-CD 100*
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) BELIN, Marie-Françoise, F-69002 LYON, FR
GIRAUDON, Pascale, F-69005 LYON, FR
BOUMSELL, Laurence, F-75015 PARIS, FR
BENSUSSAN, Armand, F-75013 PARIS, FR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 39/395 → (51) A61K 39/00

A61K 39/395 → (51) C07K 14/705

A61K 39/395 → (51) C07K 16/24

A61K 39/395 → (51) C07K 16/30

A61K 39/395 → (51) C07K 16/36

A61K 39/395 → (51) C12N 5/06

A61K 45/00 → (51) C12N 1/20

A61K 47/10 → (51) A61K 31/53

A61K 47/18 → (51) A61K 31/53

A61K 47/32 → (51) A61K 31/53

A61K 47/40 → (51) A61K 38/00

A61K 47/48 → (51) A61K 49/22

A61K 47/48 → (51) C08B 35/06

(51) **A61K 48/00** (11) **1 587 543 A1***
C12N 15/87 A61L 27/12
C04B 28/34 C04B 40/00
C04B 41/50 A61L 27/32
A61K 9/00 A61K 9/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 03814492.9 (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) FR 2003/003897 24.12.2003
(87) WO 2004/060407 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 FR 0216785
(54) • *CALCIUMPHOSPHAT-KERAMIK UND TEILCHEN FÜR DIE TRANSFEKTION IN VITRO UND IN VIVO*
• *CALCIUM PHOSPHATE CERAMICS AND PARTICLES FOR IN VIVO AND IN VITRO TRANSFECTION*

• *PARTICULES ET CERAMIQUES DE PHOSPHATES DE CALCIUM POUR LA TRANSFECTION IN VIVO ET IN VITRO*
(71) Urodelia, Lieudit Le Gaillard Route de Saint Thomas, 31470 Saiguède, FR
(72) ROUQUET, Nicole, Francine, F-31400 Toulouse, FR
FRAYSSINET, Patrick Pierre, F-31470 Saiguède, FR
(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **A61K 48/00** (11) **1 587 544 A1***
C12N 15/85 C12N 15/86
(25) En (26) En
(21) 03814977.9 (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
(86) US 2003/041405 29.12.2003
(87) WO 2004/060408 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 436754 P
(54) • *P53-BEHANDLUNG VON PAPILLOMARIVUS UND KARZINOGEN-TRANSFORMIERTEN ZELLEN IN HYPERPLASTISCHEN LÄSIONEN*
• *P53 TREATMENT OF PAPILLOMARIVUS AND CARCINOGEN-TRANSFORMED CELLS IN HYPERPLASTIC LESIONS*
• *TRAITEMENT P53 DE VIRUS DE PAPILLOME ET CELLULES TRANSFORMEES PAR CARCINOGENE DANS DES LESIONS HYPERPLASTIQUES*
(71) Introgen Therapeutics, Inc., Suite 1850, 301 Congress Avenue, Austin, TX 78701, US
(72) YOO, George, H., Grosse Pointe Park, MI 48230, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **1 587 545 A2***
C12N 5/00 C12N 5/08
C12N 15/00 C12N 15/63
C12N 15/87
(25) En (26) En
(21) 04701848.6 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000929 13.01.2004
(87) WO 2004/063356 2004/31 29.07.2004
(88) 23.12.2004
(30) 13.01.2003 US 440152 P
(54) • *ANHALTENDE EXPRESSION VON MOLEKÜLKANDIDATEN IN PROLIFERIERENDEN STAMM- UND VORLÄUFERZELLEN ZUR ABGABE VON THERAPEUTISCHEN PRODUKTEN*
• *PERSISTENT EXPRESSION OF CANDIDATE MOLECULE IN PROLIFERATING STEM AND PROGENITOR CELLS FOR DELIVERY OF THERAPEUTIC PRODUCTS*
• *MOLECULE CANDIDATE A EXPRESSION PERSISTANTE DANS DES CELLULES SOUCHES ET PROGENITRICES DESTINEE A L'APPORT DE PRODUITS THERAPEUTIQUES*

(71) Rao, Mahendra S., 15 Wilderfield Court, Timonium, MD 21093, US
Capecchi, Mario R., 2529 East 1300 South, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) Rao, Mahendra S., Timonium, MD 21093, US
Capecchi, Mario R., Salt Lake City, UT 84108, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 48/00 → (51) A61K 38/19
A61K 48/00 → (51) C07K 14/47
A61K 48/00 → (51) C07K 14/705
A61K 48/00 → (51) C07K 16/24
A61K 48/00 → (51) C12N 15/85
A61K 48/00 → (51) C12Q 1/00

(51) **A61K 49/00** (11) **1 587 546 A2***
C12Q 1/26 C12N 1/00
C12N 11/18 C12N 9/96
C12N 9/02
(25) En (26) En
(21) 03814924.1 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041060 19.12.2003
(87) WO 2004/060297 2004/30 22.07.2004
(88) 06.05.2005
(30) 31.12.2002 US 335506
(54) • *HYDROPHILE VERNETZUNGSMITTEL ZUR VERWENDUNG IN ENZYMATISCHEN SENSOREN*
• *HYDROPHILIC CROSS-LINKING AGENTS FOR USE IN ENZYMATIC SENSORS*
• *AGENTS DE RETICULATION HYDROPHILES S'UTILISANT DANS DES CAPTEURS ENZYMATIQUES*
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) VAN ANTWERP, William, P., Valencia, CA 91355, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **A61K 49/10** (11) **1 587 547 A2***
A61K 51/04 A61K 31/425
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 04704402.9 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001669 22.01.2004
(87) WO 2004/064869 2004/32 05.08.2004
(88) 24.03.2005
(30) 22.01.2003 US 441719 P
(54) • *AMYLOID-BINDUNG, METALLCHELAT-BILDER*
• *AMYLOID-BINDING, METAL-CHELATING AGENTS*
• *AGENT DE CHELATION METALLIQUE, A LIAISON AMYLOIDE*
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) HUANG, Xudong, Boston, MA, US
(74) Gambell, Derek, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

A61K 49/16 → (51) A61K 39/00
(51) **A61K 49/22** (11) **1 587 548 A1***
A61K 47/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 04705832.6 (22) 28.01.2004

- (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) FR 2004/000193 28.01.2004
- (87) WO 2004/069283 2004/34 19.08.2004
- (30) 29.01.2003 FR 0301008
- (54) • *ECHOGENE MIKROPARTIKELN ALS KONTRASTMITTEL ZUR ULTRASCHALLEXPLORIERUNG UND/ODER ALS BLÄSCHEN FÜR ULTRASCHALLDETEKTION*
• *ECHOGEN MICROPARTICLES ESSENTIALLY USED AS A CONTRAST AGENT FOR ULTRASOUND EXPLORATION AND/OR AS EMBOLI FOR ULTRASOUND DETECTION*
• *MICROPARTICULES ECHOGENES, SERVANT NOTAMMENT COMME AGENT DE CONTRASTE POUR L'EXPLORATION ULTRASONORE ET/OU COMME EMOBOLES POUR LA DETECTION ULTRASONORE*
- (71) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR
Biosphere Medical Europe, Parc des Nations, Bâtiment II, 383, rue de la Belle Etoile, 95958 Roissy en France, FR
- (72) CHAIX, Céline, 92300 Levallois-Perret, FR
LASSAU, Nathalie, 94160 Saint-Mandé, FR
PACI, Angelo, 75014 Paris, FR
PERONNEAU, Pierre, 28170 Châteauneuf en Thymerais, FR
REB, Philippe, 77390 Chaumes en Brie, FR
ROCHE, Alain, 78530 Buc, FR
ROUFFIAC, Valérie, 93110 Rosny-sous-Bois, FR
- (74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR
-
- A61K 51/00** → (51) G01N 33/50
-
- A61K 51/04** → (51) A61K 49/10
-
- (51) **A61K 51/08** (11) **1 587 549 A2***
A61K 51/10
(25) En (26) En
(21) 04704177.7 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (86) DK 2004/000041 22.01.2004
- (87) WO 2004/064870 2004/32 05.08.2004
- (88) 28.04.2005
- (30) 22.01.2003 DK 200300073
31.01.2003 US 443976 P
- (54) • *RADIOMARKIERTE GEWEBEFAKTOR-BINDENDE MITTEL UND DEREN VERWENDUNG*
• *RADIOLABELLED TISSUE FACTOR BINDING AGENT AND THE USE THEREOF*
• *AGENT RADIO-MARQUE SE LIANT AU FAC-TEUR TISSULAIRE ET SON UTILISATION*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
H:S RIGSHOSPITALET, Blegdamsvej 9, Afsnit 5212, 2100 Copenhagen, DK
- (72) HESSE, Birger, 2860 Gentofte, DK
KJAER, Andreas, 2000 Frederiksberg, DK
STENNICKE, Henning, Ralf, 2980 Kokkedal, DK
BJÖRN, Sören, E., 2800 Lyngby, DK
PETERSEN, Lars, Christian, 2970 Hørsholm, DK
- (74) Nilsson, Karin Norvin, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
-
- (51) **A61K 51/08** (11) **1 587 550 A2***
(25) En (26) En
(21) 04737253.7 (22) 02.02.2004
(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) US 2004/002768 02.02.2004
- (87) WO 2004/074434 2004/36 02.09.2004
- (88) 17.03.2005
- (30) 31.01.2003 US 444357 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUBEREITUNGEN ZUM VERABREICHEN VON THERAPEUTISCHEN UND DIAGNOSTISCHEN MITTELN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ADMINISTERING THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC AGENTS*
• *METHODS ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'ADMINISTRER DES AGENTS THERAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES*
- (71) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) MCBRIDE, William, Boonton, NJ 07005, US
HANSEN, Hans, J., Picayune, MS 39466, US
CHANG, Chien-Hsing, Ken, Downingtown, PA 19335, US
GOLDENBERG, David, M., Mendham, NJ 07945, US
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE
-
- A61K 51/10** → (51) A61K 38/00
-
- A61K 51/10** → (51) A61K 51/08
-
- (51) **A61L 2/00** (11) **1 587 551 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705242.8 (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
- (86) US 2004/001945 26.01.2004
- (87) WO 2004/067045 2004/33 12.08.2004
- (88) 18.11.2004
- (30) 24.01.2003 US 442485 P
30.06.2003 US 610068
- (54) • *DURCH LICHT NICHT AKTIVIERBARER KLEBSTOFFVERBUND UND VERFAHREN*
• *NON-LIGHT ACTIVATED ADHESIVE COMPOSITE, SYSTEM, AND METHODS*
• *COMPOSITE ADHESIF NON ACTIONNE PAR LA LUMIERE, SYSTEME ET PROCEDES ASSOCIES*
- (71) Rose-Hulman Institute of Technology, 5500 Wabash Avenue, Terre Haute, IN 47803, US
- (72) McNALLY-HEINTZELMAN, Karen, M., Cambridge, MA 02141, US
HEINTZELMAN, Douglas, L., Cambridge, MA 02141, US
BLOOM, Jeffrey, N., Chicago, IL 60605, US
DUFFY, Mark, T., Chicago, IL 60610, US
- (74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
-
- A61L 2/18** → (51) C12Q 1/04
-
- (51) **A61L 2/20** (11) **1 587 552 A2***
(25) De (26) De
(21) 03767660.8 (22) 26.11.2003
(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) EP 2003/013267 26.11.2003
- (87) WO 2004/067047 2004/33 12.08.2004
- (88) 21.10.2004
- (30) 01.02.2003 DE 10303989
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION EINES MIKROTOM-KRYOSTATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISINFECTING A MICROTOME CRYOSTAT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESINFECTATION D'UN CRYOSTAT DE MICROTOME*
- (71) Microm International GmbH, Robert-Bosch-Strasse 49, 69190 Walldorf, DE
- (72) TEPPKE, Dieter, 68723 Schwetzingen, DE
- (74) Weber, Walter, Handschuhseimer Landstrasse 2 a, D-69120 Heidelberg, DE
-
- (51) **A61L 12/14** (11) **1 587 553 A1***
A61K 31/16
(25) En (26) En
(21) 03796608.2 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (86) US 2003/038434 03.12.2003
- (87) WO 2004/054630 2004/27 01.07.2004
- (30) 13.12.2002 US 433624 P
11.04.2003 US 412796
- (54) • *QUATERNÄRE AMMONIUMESTER ZUR DESINFEKTION UND AUFBEWAHRUNG*
• *QUATERNARY AMMONIUM ESTERS FOR DISINFECTION AND PRESERVATION*
• *ESTERS D'AMMONIUM QUATERNAIRE POUR LA DESINFECTATION ET LA CONSERVATION*
- (71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
- (72) SALAMONE, Joseph, C., Fairport, NY 14450, US
OZARK, Richard, Solvay, NY 13209, US
HU, Zhenze, Pittsford, NY 14534, US
BORAZJANI, Roya, Nicole, Fairport, NY 14450, US
- (74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **A61L 15/00** (11) **1 587 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 03789849.1 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (86) US 2003/037073 03.12.2003
- (87) WO 2004/060412 2004/30 22.07.2004
- (30) 31.12.2002 US 437146 P
27.06.2003 US 482775 P
17.09.2003 US 503546 P
10.11.2003 US 518317 P
- (54) • *WUNDAUFLAGE*
• *WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT POUR BLESSURE*
- (71) Ossur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
- (72) SIGURJONSSON, Gudmundur, Fertram, IS-101 Reykjavik, IS
ELEFSEN, Thordur, M., IS-270 Mosfellsbaer, IS

(74) Cockbain, Julian, et al, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

A61L 15/00 → (51) A61K 9/70

A61L 15/18 → (51) A61F 7/02

(51) **A61L 15/28** (11) **1 587 555 A1***
A61L 15/56

(25) En (26) En
(21) 04701045.9 (22) 09.01.2004
(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) GB 2004/000054 09.01.2004
(87) WO 2004/062701 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 GB 0300625

(54) • *WUNDVERBAND DER EINE VISUELLE PRÜ-
FUNG DER WUNDHEILUNG ERLAUBT*
• *WOUND DRESSING ALLOWING VISUAL
INSPECTION OF WOUND HEALING*
• *PANSEMENT PERMETTANT UNE INSPEC-
TION VISUELLE DE LA CICATRISATION*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue,
New York, N.Y. 10154, US

(72) LINNANE, Patrick G., Chester, Cheshire CH1 4BU,
GB

(74) SHAW, Helen, Widnes, Cheshire WA8 9DD, GB
Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge,
London SW15 5JE, GB

A61L 15/42 → (51) A61F 7/02

A61L 15/56 → (51) A61L 15/28

(51) **A61L 27/12** (11) **1 587 556 A2***
A61L 27/50 A61L 27/58
A61L 27/46 A61F 2/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 04705429.1 (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
(86) FR 2004/000180 27.01.2004
(87) WO 2004/069090 2004/34 19.08.2004
(88) 07.10.2004
(30) 27.01.2003 FR 0300853

(54) • *INJIZIERBARE IMPLANTATE AUF KERAMIK-
BASIS ZUR FÜLLUNG VON WEICHGEWEBE*
• *CERAMIC-BASED INJECTABLE IMPLANTS
WHICH ARE USED TO FILL WRINKLES,
CUTANEOUS DEPRESSIONS AND SCARS,
AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *IMPLANTS INJECTABLES A BASE DE CERA-
MIQUE POUR LE COMPLEMENT DE TISSUS
MOUS*

(71) ABR Invent, Route de Four-Pujaut, 30130 Pujaut,
FR

(72) ASIUS, Jérôme, 34670 Baillargues, FR
ASIUS, Bénédicte, 34130 Mauguio, FR

(74) Doressamy, Clarisse, et al, Cabinet Plasseraud
65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61L 27/12 → (51) A61K 48/00

A61L 27/32 → (51) A61K 48/00

A61L 27/46 → (51) A61L 27/12

A61L 27/50 → (51) A61L 27/12

A61L 27/58 → (51) A61L 27/12

A61M 1/00 → (51) A61M 5/00

(51) **A61M 5/00** (11) **1 587 557 A1***
A61M 31/00 A61M 37/00
A61M 1/00

(25) En (26) En
(21) 03777979.0 (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) US 2003/034359 29.10.2003
(87) WO 2004/060452 2004/30 22.07.2004
(30) 24.12.2002 US 328895

(54) • *MECHANISMUS ZUR GRAVITATIONS-
DRUCKREGELUNG*
• *GRAVITATIONAL PRESSURE REGULATING
MECHANISM*
• *MECANISME DE REGULATION DE LA
PRESSION HYDROSTATIQUE*

(71) YGON, 5 rue Adeline, F-95440 Ecouen, FR

(72) HOKANSON, Charles, P., Collegeville, PA 19403, US
SMITH, Bradley, S., Collegeville, PA 19426, US

(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **A61M 5/00** (11) **1 587 558 A2***

(25) En (26) En
(21) 04702581.2 (22) 15.01.2004

(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) US 2004/001241 15.01.2004
(87) WO 2004/064891 2004/32 05.08.2004
(88) 02.06.2005

(30) 17.01.2003 US 346977
28.03.2003 US 402083

(54) • *DURCHSTECHBARER KATHETER*
• *A PUNCTURABLE CATHETER*
• *CATHETER PERFORABLE*

(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill
Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US

(72) ARMSTRONG, Joseph, R., Flagstaff, AZ 86001, US
CULLY, Edward, H., Flagstaff, AZ 86004, US

(74) FLURY, Keith, M., Flagstaff, AZ 86004, US
VONESH, Michael, J., Flagstaff, AZ 86004, US

(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19
Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

A61M 5/14 → (51) A61M 5/40

(51) **A61M 5/145** (11) **1 587 559 A1***
(25) De (26) De

(21) 04701347.9 (22) 12.01.2004
(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) EP 2004/000138 12.01.2004
(87) WO 2004/062714 2004/31 29.07.2004

(30) 13.01.2003 DE 10300896

(54) • *AUTOMATISCHE, VON HYDROGELEN
GETRIEBENE FÖRDEREINRICHTUNG MIT
EINSTELLBARER ABGABECHARAKTERI-
STIK ZUM FÖRDERN EINES MEDIUMS, INS-
BESONDERE INSULIN*
• *AUTOMATIC CONVEYOR DRIVEN BY
HYDROGELS, PROVIDED WITH AN ADJUST-
ABLE OUTPUT CHARACTERISTIC FOR
CONVEYING A MEDIUM, ESPECIALLY INSU-
LIN*

• *DISPOSITIF D'APPORT AUTOMATIQUE,
ENTRAINE PAR DES HYDROGELS, A
CARACTERISTIQUE D'APPORT REGLABLE,
POUR L'APPORT D'UN MILIEU, EN PARTI-
CULIER D'INSULINE*

(71) Disetronic Licensing AG, Kirchbergstrasse 190,
3401 Burgdorf, CH

(72) RICHTER, Andreas, 1279 Dresden, DE
KLENKE, Christian, 01069 Dresden, DE

ARNDT, Karl-Friedrich, 6217 Merseburg, DE
SCHILTGES, Gilbert, CH-3422 Kirchberg, CH

(74) Küng, Peter, Disetronic Medical Systems AG
Kirchbergstrasse 190, CH-3401 Burgdorf, CH

(51) **A61M 5/145** (11) **1 587 560 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 04702345.2 (22) 15.01.2004

(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) FR 2004/000075 15.01.2004

(87) WO 2004/078237 2004/38 16.09.2004
(30) 28.01.2003 FR 0300927

(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER
ANGIOGRAPHIE-SPRITZE UND IHRE KOM-
BINATION MIT EINER ANGIOGRAPHIE-
SPRITZE UND MIT EINEM ANGIOGRAPHIE-
INJEKTOR*

• *ANGIOGRAPHIC SYRINGE SUPPORT
DEVICE AND THE COMBINED USE
THEREOF WITH AN ANGIOGRAPHIC
SYRINGE AND AN ANGIOGRAPHIC INJEC-
TOR*

• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE SERINGUE
ANGIOGRAPHIQUE ET SES COMBINAI-
SONS AVEC UNE SERINGUE ANGIOGRA-
PHIQUE ET AVEC UN INJECTEUR ANGIO-
GRAPHIQUE.*

(71) SEDAT, 135 route Neuve, 69540 Irigny (Rhône), FR

(72) BONACCI, Fabrice, F-69800 St Priest, FR

(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61M 5/148** (11) **1 587 561 A2***

(25) Fr (26) Fr
(21) 04703416.0 (22) 20.01.2004

(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) FR 2004/000109 20.01.2004
(87) WO 2004/067054 2004/33 12.08.2004
(88) 30.09.2004

(30) 21.01.2003 FR 0300599

(54) • *VORRICHTUNG ZUR INJEKTION MEDIZINI-
SCHER FLÜSSIGKEIT*
• *MEDICAL LIQUID INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D INJECTION DE LIQUIDE
MEDICAL*

(71) MEDEX S.A., 10bis rue du Pré Paillard, 74940
Annecy Le Vieux, FR

(72) LACROIX, Jean-Pierre, F-74940 Annecy Le Vieux,
FR
LAMY, Didier, F-74330 Poisy, FR

(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades
24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tassy, FR

A61M 5/168 → (51) A61M 5/40

- (51) **A61M 5/20** (11) **1 587 562 A1***
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 04703033.3 (22) 16.01.2004
(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) US 2004/001220 16.01.2004
(87) WO 2004/064900 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 US 441016 P
(54) • *STIFTARTIGER FLÜSSIGKEITSSPENDER*
• *PEN STYLE LIQUID DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE DE TYPE*
STYLO
(71) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West
College Avenue, P.O. Box 872, York, PA
17405-0872, US
(72) SCHIFF, David, R., Highland Park, NJ 08904, US
FORT, Tucker, New York, NY 10014, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz
Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61M 5/315 → (51) A61M 5/20**A61M 5/32** → (51) A61B 5/15

- (51) **A61M 5/40** (11) **1 587 563 A1***
A61M 5/168 A61M 5/14
(25) En (26) En
(21) 04703386.5 (22) 20.01.2004
(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) EP 2004/000417 20.01.2004
(87) WO 2004/064904 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 SE 0300137
(54) • *INFUSIONSSET*
• *INFUSION SET*
• *SYSTEME DE PERFUSION*
(71) Franksson, Olaf, Brunngatan 4, 111 38
Stockholm, SE
Rinman, Johan, Boarp, Berghem 1, 578 92 Aneby,
SE
Axelsson, Robert, Högabergr 30, 563 91 Gränna, SE
(72) Franksson, Olaf, 111 38 Stockholm, SE
Rinman, Johan, 578 92 Aneby, SE
Axelsson, Robert, 563 91 Gränna, SE
(74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620
Copenhagen V, DK

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 587 564 A2***
(25) De (26) De
(21) 03799497.7 (22) 20.12.2003
(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 2003/014694 20.12.2003
(87) WO 2004/062640 2004/31 29.07.2004
(88) 21.10.2004
(30) 14.01.2003 DE 10300984
(54) • *KAPSEL ZUR AUFNAHME EINES INHALATIV*
APPLIZIERBAREN WIRKSTOFFS
• *CAPSULE FOR RECEIVING AN ACTIVE*
SUBSTANCE WHICH IS ADMINISTRABLE BY
INHALATION
• *CAPSULE POUR RECEVOIR UN PRINCIPE*
ACTIF ADMINISTRABLE PAR INHALATION
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger
Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HOCHRAINER, Dieter, 57392 Schmallenberg, DE

- KLADDERS, Heinrich, 45468 Muelheim, DE
METZGER, Burkhard, 55218 Ingelheim, DE
(51) **A61M 15/00** (11) **1 587 565 A2***
B65D 75/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 04703421.0 (22) 20.01.2004
(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) FR 2004/000114 20.01.2004
(87) WO 2004/067069 2004/33 12.08.2004
(88) 21.10.2004
(30) 22.01.2003 US 350154
(54) • *BLISTERBAND UND INHALATOR MIT EINEM*
SOLCHEN BAND
• *DOSE STRIP AND INHALER COMPRISING*
ONE SUCH STRIP
• *BANDE DE DOSAGE ET INHALATEUR COM-*
PORTANT UNE TELLE BANDE
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le
Neubourg, FR
(72) Young, Matthew, c/o Team Consulting Limited,
Barkway, Hertfordshire SG8 8DL, GB
Kay, Stuart, c/o Team Consulting Limited,
Barkway, Hertfordshire SG8 8DL, GB
Harrison, Neil, c/o Team Consulting Limited,
Barkway, Hertfordshire SG8 8DL, GB
Darby, Ian, Ruddington, Nottinghamshire NE11
6JS, GB
Crew, Peter, Ruddington, Nottinghamshire NE11
6JS, GB
Powell, Anne, Ruddington, Nottinghamshire NE11
6JS, GB
Rogerson, Cheryl Vanessa, 27400 Heudreville-Sur-
Eure, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **A61M 16/04** (11) **1 587 566 A2***
(25) De (26) De
(21) 04700437.9 (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) DE 2004/000008 07.01.2004
(87) WO 2004/064885 2004/32 05.08.2004
(88) 21.10.2004
(30) 20.01.2003 DE 10302310
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR*
VOLUMENREDUKTION DER LUNGE
• *METHODS AND ARRANGEMENT FOR*
REDUCING THE VOLUME OF THE LUNG
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE*
LE VOLUME PULMONAIRE
(71) Pulmonx, 1047 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303,
US
(72) FREITAG, Lutz, 58675 Hemer, DE
(74) Ksoll, Peter, Patentanwälte Bockermann, Ksoll,
Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

- (51) **A61M 16/04** (11) **1 587 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 04700721.6 (22) 08.01.2004
(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) GB 2004/000033 08.01.2004
(87) WO 2004/064908 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 US 348813
(54) • *LARYNGEALMASKE FÜR DIE ATEMWEGE*
• *LARYNGEAL MASK AIRWAY DEVICE*

- *DISPOSITIF POUR LES VOIES AERIENNES*
D'UN MASQUE LARYNGE
(71) Brain, Archibald Ian Jeremy, Chaussée de
Bruxelles 569, Frasnes-les-Gosselies, 6210 Les
Bons Villers, BE
(84) GB IE
(71) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box
221, Victoria, Mahé, SC
(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
(72) BRAIN, Archibald Ian Jeremy, B-6210 Les Bons
Villers, FR
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **A61M 16/06** (11) **1 587 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 04706218.7 (22) 29.01.2004
(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) GB 2004/000352 29.01.2004
(87) WO 2004/067071 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 GB 0302196
(54) • *NASENKANÜLE*
• *NASAL CANNULA*
• *CANULE NASALE*
(71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham
Surrey GU20 6HJ, GB
(72) GARRETT, Michael Ernest, Woking, Surrey GU22
7XR, GB
LLOYD, Geoffrey Morgan, Farnborough, Hants
GU14 6QF, GB
RATHBONE, Thomas, Farnham, Surrey GU9 8DG,
GB
(74) Wickham, Michael, The BOC Group plc, Chertsey
Road Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 587 569 A1***
B29C 47/06 B29C 47/28
(25) En (26) En
(21) 04704397.1 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2004/001672 22.01.2004
(87) WO 2004/069320 2004/34 19.08.2004
(30) 27.01.2003 US 351695
(54) • *MEHRSCICHTIGER BALLONKATHETER*
• *MULTILAYER BALLOON CATHETER*
• *CATHETER A BALLONNET MULTICOUCHE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) CHIN, Albert, Newton, MA 02461, US
CHEN, John, Jianhua, Plymouth, MN 55446, US
SVATEK, Thomas, A., Carlisle, MA 01741, US
SAHATJIAN, Ronald, A., Lexington, MA 02173, US
(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler
Galileiplatz 1, 81679 München, DE

A61M 25/00 → (51) A61F 2/04

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 587 570 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702579.6 (22) 15.01.2004
(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) US 2004/001242 15.01.2004
(87) WO 2004/064892 2004/32 05.08.2004
(88) 03.03.2005

- (30) 17.01.2003 US 346977
- (54) • *KATHETER MIT VERSTELLBARER LÄNGE*
• *ADJUSTABLE LENGTH CATHETER*
• *CATHETER A LONGUEUR REGLABLE*
- (71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
- (72) ARMSTRONG, Joseph, R., Flagstaff, AZ 86001, US
CULLY, Edward, H., Flagstaff, AZ 86004, US
DAUGHERTY, John, R., Flagstaff, AZ 86004, US
JOHNSON, Eric, G., Flagstaff, AZ 86001, US
KING, David, R., Wilmington, DE 19802, US
ULM, Mark, J., Flagstaff, AZ 86001, US
VONESH, Michael, J., Flagstaff, AZ 86004, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 587 571 A2***
A61M 25/10
- (25) En (26) En
- (21) 04705579.3 (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
- (86) US 2004/002088 27.01.2004
- (87) WO 2004/067078 2004/33 12.08.2004
- (88) 10.09.2004
- (30) 27.01.2003 US 351718
- (54) • *SYSTEM FÜR DEN ZUGANG ZUM KORONARSINUS ZUR ERLEICHTERUNG DER EINFÜHRUNG VON SCHRITTMACHERLEITUNGEN*
• *SYSTEM FOR ACCESSING THE CORONARY SINUS TO FACILITATE INSERTION OF PACING LEADS*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES AU SINUS CORONAIRE AFIN DE FACILITER L'INSERTION D'ELECTRODES DE STIMULATION*
- (71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US
- (72) PETERSON, Eric, D., Fremont, CA 94539, US
- (74) Tiedtke, Harro, Patentanwaltbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, D-80336 München, DE

A61M 25/10 → (51) A61M 25/01

A61M 27/00 → (51) A61F 2/04

- (51) **A61M 29/00** (11) **1 587 572 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03759365.4 (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
- (86) US 2003/029740 22.09.2003
- (87) WO 2004/026370 2004/14 01.04.2004
- (88) 10.09.2004
- (30) 20.09.2002 US 251915
- (54) • *INTRAAORTALER RENALER ABGABEKATHETER*
• *INTRA-AORTIC RENAL DELIVERY CATHETER*
• *CATHETER INTRA-AORTIQUE POUR ADMINISTRATION RENALE*
- (71) FlowMedica, Inc., 46563 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
- (72) MAGUIRE, Mark, A., San Mateo, CA 94402, US
GEOFFRION, Richard, P., Tuxedo Park, NY 10987, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61M 29/00** (11) **1 587 573 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04706990.1 (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) US 2004/002673 30.01.2004
- (87) WO 2004/069290 2004/34 19.08.2004
- (88) 07.10.2004
- (30) 31.01.2003 US 444320 P
- (54) • *FILTER-WIEDERGEGWINNUNGS-KATHETER-SYSTEM UND VERFAHREN*
• *FILTER RETRIEVAL CATHETER SYSTEM, AND METHODS*
• *SYSTEME CATHETER D'EXTRACTION DE FILTRES, ET PROCEDES ASSOCIES*
- (71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
- (72) FLEMING, James, A., III, Bethlehem, PA 18020, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61M 29/02 → (51) A61B 17/22

A61M 31/00 → (51) A61M 5/00

A61M 31/00 → (51) C07K 16/36

A61M 37/00 → (51) A61M 5/00

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 587 574 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02797489.8 (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) US 2002/041356 20.12.2002
- (87) WO 2003/059267 2003/30 24.07.2003
- (30) 21.12.2001 US 342693 P
- (54) • *SELEKTIVE 11B-HSD-HEMMER UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SELECTIVE 11B-HSD INHIBITORS AND METHODS FOR USE THEREOF*
• *INHIBITEURS SELECTIFS DE 11B-HSD ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
- (71) RHODE ISLAND HOSPITAL, 593 Eddy Street, Providence, Rhode Island 02903, US
- (72) MORRIS, David, J., Barrington, RI 02806, US
BREM, Andrew, S., East Greenwich, RI 02818, US
- (74) Duffy, Assumpta Dymna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

- (51) **A61N 1/00** (11) **1 587 575 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03721630.6 (22) 10.04.2003
- (84) CH DE FR LI NL SE
- (86) US 2003/011196 10.04.2003
- (87) WO 2003/092794 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 US 137158
- (54) • *MITTEL ZUM VERBINDEN EINER LEITUNG MIT KLEINEM DURCHMESSER*
• *MEANS TO CONNECT A SMALL DIAMETER LEAD*
• *MOYENS DE CONNEXION D'UN FIL AU DIAMETRE REDUIT*
- (71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) BELDEN, Elisabeth, Maple Grove, MN 55311, US
BLAHA, Eric, V., Hudson, WI 54016, US
BONDE, Eric, Victoria, MN 55386, US
COBIAN, Ryan, K., Blaine, MN 55434, US
GOEDEKE, Steven, D., Forest Lake, MN 55025, US

- HAUBRICH, Gregory, J., Champlin, MN 55316, US
HESS, Douglas, N., Maple Grove, MN 55311, US
NERISON, Nels, Wyoming, MN 55092, US
SOMMER, John, L., Coon Rapids, MN 55448, US
THOMPSON, David, L., Andover, MN 55304, US
WERDER, Jonathan, C., Corcoran, MN 55374, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/05 → (51) A61B 17/20

A61N 1/05 → (51) A61F 2/18

- (51) **A61N 1/18** (11) **1 587 576 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04700073.2 (22) 02.01.2004
- (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) US 2004/000030 02.01.2004
- (87) WO 2004/062470 2004/31 29.07.2004
- (88) 03.03.2005
- (30) 03.01.2003 US 438053 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG DES HIRNSTAMMS EINER PERSON*
• *SYSTEM AND METHOD FOR STIMULATION OF A PERSON'S BRAIN STEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR STIMULER LE TRONC CEREBRAL D'UNE PERSONNE*
- (71) Advanced Neuromodulation Systems Inc., Suite 100, 6501 Windcrest Drive, Plano, TX 75024, US
- (72) CAMERON, Tracy, L., Toronto, Ontario M6P 3H1, CA
- (74) TADLOCK, Charles, H., Henderson, NV 89011, US
Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **1 587 577 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03783232.6 (22) 07.11.2003
- (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) US 2003/035534 07.11.2003
- (87) WO 2004/045706 2004/23 03.06.2004
- (88) 04.11.2004
- (30) 20.11.2002 US 301048
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN MUSKELENTWICKLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ELECTROCHEMICALLY BUILDING OF MUSCLE*
• *METHODE ET APPAREIL ELECTROCHIMIQUES DE MUSCULATION*
- (71) O'Kelly, Gregory, 392 Pismo Street, San Luis Obispo, CA 93401, US
- (72) O'Kelly, Gregory, San Luis Obispo, CA 93401, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **1 587 578 A1***
(25) De (26) De
- (21) 04706136.1 (22) 29.01.2004
- (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) EP 2004/000768 29.01.2004
- (87) WO 2004/067088 2004/33 12.08.2004
- (30) 31.01.2003 DE 10304831

- (54) • *RETINA-IMPLANTAT ZUM STIMULIEREN EINER RETINA IN ABHÄNGIGKEIT VON EIN-FALLENDEN LICHT*
- *RETINA IMPLANT FOR STIMULATING A RETINA ACCORDING TO INCIDENT LIGHT*
- *IMPLANT RETINIEN DESTINE A STIMULER UNE RETINE EN FONCTION DE LA LUMIERE INCIDENTE*
- (71) Eberhard-Karls-Universität Tübingen
Universitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen, DE
- (72) NISCH, Wilfried, 72070 Tübingen, DE
STELZLE, Martin, 72776 Reutlingen, DE
GRAF, Heinz-Gerhard, 71106 Magstadt, DE
ZRENNER, Eberhart, 72076 Tübingen, DE
SCHUBERT, Markus, 72074 Tübingen, DE
HÄMMERLE, Hugo, 72072 Tübingen, DE
- (74) Otten, Hajo, et al, Witte, Weller & Partner
Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

A61N 1/365 → (51) A61B 7/00

A61N 1/365 → (51) A61N 1/368

- (51) **A61N 1/368** (11) **1 587 579 A1***
A61N 1/365 A61N 1/37
A61B 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 03798613.0 (22) 19.08.2003
- (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
- (86) SE 2003/001289 19.08.2003
- (87) WO 2004/028629 2004/15 08.04.2004
- (30) 30.09.2002 SE 0202882
- (54) • *HERZSCHRITTMACHER, DER VORHO-FARRHYTHMIE DURCH BESTIMMUNG DER WANDDEHNUNG MITTELS IMPEDANZMES-SUNG FESTSTELLT*
- *HEART STIMULATOR DETECTING ATRIAL ARRHYTHMIA BY DETERMINING WALL DIS-TENSION BY IMPEDANCE MEASURING*
- *STIMULATEUR CARDIAQUE DETECTANT L'ARYTHMIE ATRIALE PAR DETERMINATION DE LA DISTENSION DE LA PAROI PAR MESURE D'IMPEDANCE*
- (71) St Jude Medical AB, Veddestavägen 19, 175 84 Järfälla, SE
- (72) HÖIJER, Carl-Johan, S-247 32 Lund, SE

A61N 1/37 → (51) A61N 1/368

- (51) **A61N 1/39** (11) **1 587 580 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03812488.9 (22) 03.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/038312 03.12.2003
- (87) WO 2004/050183 2004/25 17.06.2004
- (30) 03.12.2002 US 430797 P
24.10.2003 US 693763
- (54) • *LANGSAM ANSTIEGENDE DEFIBRILLATI-ONSWELLENFORMEN FÜR EINEN PULS-MODULIERTEN KREISLAUF*
- *SLOW RISE DEFIBRILLATION WAVEFORMS FOR A PULSE MODULATED CIRCUIT*
- *SIGNAUX DE DEFIBRILLATION A PENTE DOUCE DESTINES A UN CIRCUIT A MODU-LATION PAR IMPULSIONS*
- (71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) BELK, Paul, A., Maple Grove, MN 55311, US
DEGROOT, Paul, J., Brooklyn Park, MN 55443, US

- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61N 2/06** (11) **1 587 581 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04705703.9 (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

- (86) US 2004/002386 27.01.2004
- (87) WO 2004/069335 2004/34 19.08.2004
- (88) 06.01.2005
- (30) 29.01.2003 US 444065 P
25.03.2003 US 457959 P
23.04.2003 US 465283 P
01.07.2003 US 612496
- (54) • *MAGNETISCHE IMPLANTATE ZUR BEHAND-LUNG VON GEWEBESTRUKTUREN*
- *MAGNETIC IMPLANTS TO TREAT BODY TISSUE STRUCTURES*
- *UTILISATION D'IMPLANTS MAGNETIQUES POUR MODIFIER LA STRUCTURE DE TIS-SUS CORPOREL*

- (71) Torax Medical, Inc., Suite 166, 6901 East Fish
Lake Road, Maple Grove, MN 55369, US
- (72) KUGLER, Chad, John, Andover, MN 55304, US
KRUEDEM, Jerome, Kent, Jr., Rogers, MN 55374,
US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **A61N 5/06** (11) **1 587 582 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04702164.7 (22) 14.01.2004
- (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) US 2004/000842 14.01.2004
- (87) WO 2004/064924 2004/32 05.08.2004
- (88) 04.11.2004
- (30) 16.01.2003 US 345780
- (54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR DIE PHO-TOTHERAPIE VON SÄUGLINGEN*
- *INFANT PHOTOTHERAPY POSITIONING SYSTEM*
- *SYSTEME DE PLACEMENT DE NOURRIS-SON POUR PHOTOTHERAPIE*

- (71) LUMITEX, INC., 8443 Dow Circle, Strongsville, OH
44136, US
- (72) WILLIAMS, Jeffery, B., Ravenna, OH 44266, US
BURKE, James, T., Brooklyn, OH 44144, US
MERRITT, Bryan M., East Cleveland, OH 44112, US
- (74) Regan-Addis, Heather, et al, Lloyd Wise, McNeight
& Lawrence Commonwealth House 1-19 New
Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **A61N 5/06** (11) **1 587 583 A1***
(25) En (26) En
- (21) 04704641.2 (22) 23.01.2004
- (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) GB 2004/000285 23.01.2004
- (87) WO 2004/064923 2004/32 05.08.2004
- (30) 24.01.2003 GB 0301740
24.01.2003 GB 0301737
- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR BEHAND-LUNG VON HAUTERKRANKUNGEN MIT LICHT*
- *APPARATUS AND METHOD FOR TREAT-MENT OF SKIN CONDITIONS USING LIGHT*

- *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE MALADIES DE LA PEAU PAR LA LUMIERE*
- (71) ENFIS LIMITED, Unit 4 Technium, Kings Road, The
Docks, Swansea, West Glamorgan SA1 8PH, GB
- (72) JONES, Gareth, Mid Glamorgan CF72 9AJ, GB
BOARD, Kenneth, Swansea SA3 5EQ, GB
EVANS, Gareth Peter, Swansea SA2 0LR, GB
- (74) Whiting, Gary, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PQ, GB

A61P 1/00 → (51) A01K 67/027

A61P 1/00 → (51) A61K 38/16

A61P 1/04 → (51) C07D 401/12

A61P 1/16 → (51) A61K 38/17

A61P 3/04 → (51) A61K 9/14

A61P 3/04 → (51) C07K 14/47

A61P 3/06 → (51) C07K 14/47

A61P 5/04 → (51) C07K 14/47

A61P 5/14 → (51) C07C 59/72

A61P 5/28 → (51) A61K 31/37

A61P 5/48 → (51) C07C 59/72

A61P 7/02 → (51) C07K 16/36

A61P 9/00 → (51) A61K 35/78

A61P 9/00 → (51) C07C 59/72

A61P 9/00 → (51) G01N 33/68

- (51) **A61P 9/10** (11) **1 587 584 A1***
A61K 31/41 A61K 31/366
- (25) De (26) De
- (21) 04701918.7 (22) 14.01.2004
- (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) EP 2004/000175 14.01.2004
- (87) WO 2004/062729 2004/31 29.07.2004
- (30) 16.01.2003 DE 10301372
31.07.2003 DE 10335027
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION ZUR PROPHYLAXE ODER THERAPIE VON KARDIOVASKULÄREN, KARDIOPULMO-NALEN, PULMONALEN ODER RENALEN KRANKHEITEN*
- *PHARMACEUTICAL COMBINATION FOR THE PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF CARDIOVASCULAR, CARDIOPULMONARY, PULMONARY OR RENAL DISEASES*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR PREVENIR OU SOIGNER DES MALADIES CARDIO-VASCULAIRES, CARDIO-PULMONAIRES, PULMONAIRES OU RENA-LES*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger
Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) AT BE BG 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) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE
- (84) DE
- (72) RIEDEL, Axel, 88437 Maselheim, DE
SENDRA, Josep-Maria, 65193 Wiesbaden, DE
LEITER, Josef, M., E., 83607 Holzkirchen, DE

KAUSCHKE, Stefan, 88400 Biberach, DE MARK, Michael, 88400 Biberach, DE	(51) A61P 31/14 C07D 401/04 C07D 403/04 A61K 31/404 A61K 31/343 (25) En (21) 04703128.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/000017 19.01.2004 (87) WO 2004/064925 2004/32 05.08.2004 (30) 22.01.2003 US 441674 P (54) • <i>ACYLSULFONAMID-VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER RNA-ABHÄNGIGEN RNA- POLYMERASE</i> • <i>ACYLSULFONAMIDE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF RNA-DEPENDENT RNA (VIRAL) POLYMERASES</i> • <i>DÉRIVES D'ACYLSUFONAMIDE UTILISES COMME INHIBITEURS DES ARN- POLYME- RASE ARN-DEPENDANTES.</i>	(11) 1 587 585 A1* C07D 405/04 C07D 409/04 A61K 31/4184 A61K 31/381 (26) En (22) 19.01.2004	(51) A63B 21/062 (25) En (21) 03756858.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (86) US 2003/030078 24.09.2003 (87) WO 2004/028644 2004/15 08.04.2004 (88) 30.09.2004 (30) 24.09.2002 US 413191 P (54) • <i>GOLFÜBUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>GOLF EXERCISE DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AU GOLF</i>	(11) 1 587 586 A2* (26) En (22) 24.09.2003
A61P 9/10 → (51) A61K 31/25			(71) Sharps, Chester H., 3 Broad Run Road, Manakin Sabot, VA 23103, US	
A61P 9/10 → (51) A61K 31/4045			(72) Sharps, Chester H., Manakin Sabot, VA 23103, US	
A61P 9/10 → (51) A61K 31/439			(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB	
A61P 9/10 → (51) A61K 31/517				
A61P 11/06 → (51) A61K 38/20				
A61P 17/06 → (51) C07C 59/72				
A61P 17/10 → (51) C07C 59/72				
A61P 17/14 → (51) A61K 7/06				
A61P 19/00 → (51) C07D 401/12				
A61P 19/02 → (51) A61K 31/439				
A61P 19/02 → (51) A61K 31/517				
A61P 25/00 → (51) C07D 209/30				
A61P 25/00 → (51) C07D 241/44				
A61P 25/06 → (51) C07C 217/62				
A61P 25/06 → (51) C07C 217/64				
A61P 25/06 → (51) C07D 211/06				
A61P 25/14 → (51) C07D 211/06				
A61P 25/16 → (51) C07D 211/06				
A61P 25/18 → (51) C07C 217/62				
A61P 25/18 → (51) C07C 217/64				
A61P 25/18 → (51) C07D 211/06				
A61P 25/24 → (51) A61K 9/14				
A61P 25/24 → (51) C07C 217/62				
A61P 25/24 → (51) C07D 211/06				
A61P 25/24 → (51) C07D 333/20				
A61P 25/28 → (51) A61K 38/16				
A61P 25/28 → (51) A61K 49/10				
A61P 25/28 → (51) C07D 211/06				
A61P 25/28 → (51) C07D 263/58				
A61P 27/02 → (51) C07D 277/46				
A61P 27/14 → (51) A61F 7/02				
A61P 29/00 → (51) A61K 31/517				
A61P 29/00 → (51) A61K 35/78				
A61P 31/00 → (51) A61K 35/78				
A61P 31/00 → (51) A61K 39/395				
A61P 31/04 → (51) A61K 35/76				
A61P 31/04 → (51) C07K 14/47				
A61P 31/12 → (51) C07D 209/08				
	(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE			
	(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR			
	(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 172, 55216 Ingelheim am Rhein, DE			
	(84) DE			
	(72) POUPART, Marc-André, Laval, Québec H7S 2G5, CA BEAULIEU, Pierre, Louis, Laval, Québec H7S 2G5, CA RANCOURT, Jean, Laval, Québec H7S 2G5, CA			
	(74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim GmbH CD-Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE			
A61P 31/14 → (51) C12N 15/11				
A61P 31/22 → (51) A61K 31/215				
A61P 33/02 → (51) A61K 31/53				
A61P 35/00 → (51) A61K 31/44				
A61P 35/00 → (51) A61K 38/17				
A61P 35/00 → (51) A61K 39/00				
A61P 35/00 → (51) C07D 498/14				
A61P 35/00 → (51) C07K 16/30				
A61P 35/02 → (51) A61K 31/44				
A61P 37/02 → (51) C07D 513/04				
A61P 37/06 → (51) A61K 35/78				
A61P 37/06 → (51) A61K 39/395				
A61P 37/08 → (51) A61K 38/20				
A62B 17/00 → (51) A41D 13/01				
A62D 3/00 → (51) B01D 53/68				
			(51) A63B 21/062 (25) En (21) 04704270.0 (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 AL LT LV MK (86) GB 2004/000275 22.01.2004 (87) WO 2004/067107 2004/33 12.08.2004 (30) 28.01.2003 GB 0301962 (54) • <i>STUHLARTIGES LEIBESÜBUNGSGERÄT</i> • <i>CHAIR TYPE EXERCISE APPARATUS</i> • <i>APPAREIL D'EXERCICE DE TYPE CHAISE</i>	
			(71) Ashley, Peter Anthony, 233 Grange Road, Felixstowe, Suffolk IP11 2QD, GB	
			(72) Ashley, Peter Anthony, Felixstowe, Suffolk IP11 2QD, GB	
			A63B 23/035 → (51) A63B 21/062	
			A63B 23/04 → (51) A47C 16/02	
			(51) A63B 53/00 (25) En (21) 03813792.3 (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 AL LT LV MK (86) US 2003/040603 19.12.2003 (87) WO 2004/056425 2004/28 08.07.2004 (88) 12.08.2004 (30) 19.12.2002 US 435183 P (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ORIENTIERUNG UND POSITION / LAGE EINES BEWEGLICHEN OBJEKTES</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR DETER- MINING ORIENTATION AND POSITION OF A MOVEABLE OBJECT</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER L'ORIENTATION ET LA POSITION D'UN OBJET MOBILE</i>	
			(71) Fortescue Corporation, 76 Summer Street, Boston, MA 02110, US	
			(72) MAHAJAN, Satayan, Cambridge, MA 02142, US GERASIMOV, Vadim, Cambridge, MA 02139, US MEHTA, Arun, Cambridge, MA 02139, US LAVALLEY, Zachery, Leominster, MA 01453, US	
			(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 Munchen, DE	

(51) **A63B 69/36** (11) **1 587 589 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701158.0 (22) 09.01.2004
(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) US 2004/000365 09.01.2004
(87) WO 2004/062735 2004/31 29.07.2004
(88) 03.02.2005
(30) 10.01.2003 US 248342
(54) • *PUTTER MIT HOHEM TRÄGHEITSMOMENT*
• *HIGH MOMENT OF INERTIA PUTTER*
• *PUTTER A MOMENT D'INERTIE ELEVE*
(71) MacGregor Golf Company, 1000 Pecan Grove
Drive, Albany, GA 31701, US
(72) GRACE, Robert, M., St. Peter Beach, FL 33706, US
(74) Gosdin, Michael, Graf-Berthold-Strasse 1, 97422
Schweinfurt, DE

A63C 11/08 → (51) C09G 3/00

(51) **A63F 3/02** (11) **1 587 590 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702267.8 (22) 15.01.2004
(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) CA 2004/000067 15.01.2004
(87) WO 2004/064957 2004/32 05.08.2004
(88) 07.04.2005
(30) 24.01.2003 US 442173 P
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNGEN FÜR DIE
ELEKTRONISCHE SCHACHZUGAUFGABE
IN ECHTZEIT, SOWIE DEREN BETRACH-
TUNG UND SPEICHERUNG*
• *SYSTEM AND DEVICES FOR REAL-TIME
ELECTRONIC CHESS MOVE RECORDING,
VIEWING AND STORAGE*
• *SYSTEME ET DISPOSITIFS
D'ENREGISTREMENT, DE VISUALISATION
ET DE STOCKAGE D'UN DEPLACEMENT
D'UNE PIECE DE JEU D'ECHEC
ELECTRONIQUE, EN TEMPS REEL*
(71) Innde, 100 Alexis-Nhon, Suite 120, St. Laurent,
Quebec H4M 2N6, CA
(72) MALOBABIC, Brana, St. Laurent, Quebec H4R 2R9,
CA
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41,
avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR

(51) **A63F 13/00** (11) **1 587 591 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703224.8 (22) 19.01.2004
(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) IB 2004/000108 19.01.2004
(87) WO 2004/066061 2004/32 05.08.2004
(88) 28.04.2005
(30) 21.01.2003 GB 0301341
(54) • *HAUPTGEWINNWETTEN MIT ZUSÄTZLI-
CHER ZIEHUNG*
• *JACKPOT WAGERING WITH SUPPLEMEN-
TARY DRAW*
• *PARI BASE DE CAGNOTTE AVEC TIRAGE
SUPPLEMENTAIRE*
(71) Waterleaf Limited, 1st Floor, 28 Victoria Street,
Douglas, Isle of Man IM1 2LE, GB
(72) Moshal, Martin, c/o MGS House, Douglas, Isle of
Man IM1 1BL, GB

(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 5 Crown
Street, GB-St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

(51) **A63G 7/00** (11) **1 587 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 04700543.4 (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

(86) NZ 2004/000003 07.01.2004
(87) WO 2004/060513 2004/30 22.07.2004
(30) 07.01.2003 NZ 52350403
(54) • *FAHRGESCHÄFTANORDNUNG UND -VER-
FAHREN*
• *AMUSEMENT RIDE ASSEMBLY AND
METHOD*
• *ENSEMBLE MANEGE ET PROCEDE ASSO-
CIE*
(71) Peterson, Jillyan Olive, 194 Cable Road RD1,
Nelson, NZ
Anderson, Keith Randall, 194 Cable Road RD1,
Nelson, NZ
(72) ANDERSON, Keith Randall, RD1 Nelson, NZ
TYNDALL, Arthur, Christchurch, NZ
(74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A63G 31/00 → (51) A63G 7/00

(51) **A63H 3/36** (11) **1 587 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 04801787.5 (22) 08.04.2004
(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
(86) US 2004/010901 08.04.2004
(87) WO 2005/009571 2005/05 03.02.2005
(30) 30.06.2003 US 611381
(54) • *PUPPE MIT AUSTAUSCHBAREN AUGEN
UND ENTFERNBAREM ALTERNATIVEM
GESICHT*
• *DOLL HAVING CHANGEABLE EYES AND
REMOVABLE ALTERNATIVE FACE*
• *POUPEE DONT LES YEUX PEUVENT ETRE
CHANGES ET VISAGE ALTERNATIF AMOVI-
BLE*
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El
Segundo, CA 90245-5012, US
(72) PARK, Cassidy, Rancho Palos Verdes, CA 90274,
US
YANG, Tina, Placentia, CA 92870, US
MARANS, Elaine, Redondo Beach, CA 90277, US
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-
Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **A63H 33/04** (11) **1 587 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781145.2 (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
(86) PL 2003/000117 12.11.2003
(87) WO 2004/062759 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 PL 35828603
(54) • *SYSTEM VON DREIDIMENSIONALEN
MEHRZWECKELEMENTEN*
• *A SYSTEM OF THREE-DIMENSIONAL MUL-
TIPURPOSE ELEMENTS*
• *SYSTEME D'ELEMENTS MULTIFONCTION
TRIDIMENSIONNELS*

(71) PIETRZYK, Andrzej, Os. Bohaterow Wrzesnia 32/95,
31-926 Krakow, PL

(72) PIETRZYK, Andrzej, 31-926 Krakow, PL
(74) Kunicki, Jan, Ego-PATENT, Kancelaria Patentowa
ul. Opolska 51/131, PL-31-277 Krakow, PL

(51) **A63H 33/10** (11) **1 587 595 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04702091.2 (22) 14.01.2004
(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) KR 2004/000048 14.01.2004
(87) WO 2004/062760 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 KR 2003002395
18.03.2003 KR 2003016688
(54) • *FÜGEAPPARAT MIT DARIN UNTERGE-
BRACHTEM DREHBAREM MAGNET UND
BAUKASTENSPIELZEUG MIT SELBIGEM*
• *JOINING APPARATUS WITH ROTATABLE
MAGNET THEREIN AND BUILT-UP TYPE
TOY WITH THE SAME*
• *ELEMENT DE JOINTURE COMPRENANT UN
AIMANT ROTATIF ET JOUET DE TYPE INTE-
GRE POURVU DE CE DERNIER*
(71) Orda Korea Co., Ltd, Kwang A B/D, 629-2
Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080, KR
(72) PARK, Kyung-Hwa, 134-052 Seoul, KR
(74) ABG Patentes, S.L., Orense 68, 7th floor, 28020
Madrid, ES

(51) **B01D 5/00** (11) **1 587 596 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705324.4 (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
(86) US 2004/002254 26.01.2004
(87) WO 2004/067138 2004/33 12.08.2004
(88) 07.10.2004
(30) 27.01.2003 US 443070 P
03.03.2003 US 451880 P
23.04.2003 US 422367
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
TRENNUNG VON FLUIDEN*
• *METHODS FOR FLUID SEPARATIONS, AND
DEVICES CAPABLE OF SEPARATING FLU-
IDS*
• *PROCEDES DE SEPARATIONS DE FLUIDES
ET DISPOSITIFS CAPABLE DE SEPARER
CES FLUIDES*
(71) BATTLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific
Northwest Division, Intellectual Property Services,
P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
(72) TEGROTHUIS, Ward, E., Kennewick, WA 99336,
US
STENKAMP, Victoria, S., Richland, WA 99352, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland
40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **B01D 15/08** (11) **1 587 597 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815773.1 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039219 09.12.2003
(87) WO 2004/070377 2004/34 19.08.2004
(88) 13.01.2005
(30) 30.01.2003 US 356345

- (54) • CHEMISCHER SUPPRESSOR MIT OPTIMIERTER KAPAZITÄT UND ANWENDUNGSVERFAHREN
- IMPROVED CAPACITY CHEMICAL SUPPRESSORS AND METHOD OF USE
- SUPPRESSEURS CHIMIQUES A CAPACITE AMELIOREE ET METHODE D'UTILISATION DE CES DERNIERS
- (71) DIONEX CORPORATION, 1228 Titan Way, Sunnyvale California 94088-3603, US
- (72) SRINIVASAN, Kannan, Sunnyvale, CA 94086, US
- POHL, Christopher, A., Union City, CA 94587, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B01D 17/05** (11) **1 587 598 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04704491.2 (22) 22.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) US 2004/001951 22.01.2004
 (87) WO 2004/067594 2004/33 12.08.2004
 (88) 03.02.2005
 (30) 24.01.2003 US 350462
 (54) • POLYETHERPOLYESTER MIT ANIONISCHER FUNKTIONALITÄT
- POLYETHER POLYESTERS HAVING ANIONIC FUNCTIONALITY
- POLYESTERS DE POLYETHER A FONCTIONNALITE ANIONIQUE
- (71) Nalco Energy Services, L.P., 7701 Highway 90-A, Sugar Land, TX 77478, US
- (72) HAHN, Carl, W., Sugar Land, TX 77487-1712, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B01D 27/02 → (51) B01D 37/02

B01D 36/00 → (51) F02M 37/22

(51) **B01D 37/02** (11) **1 587 599 A1***
 B01D 27/02 C10M 175/00
 (25) En (26) En
 (21) 04705317.8 (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
 (86) US 2004/002144 26.01.2004
 (87) WO 2004/067145 2004/33 12.08.2004
 (30) 27.01.2003 US 352344
 (54) • ADDITIVABGABEPATRONE FÜR EINEN ÖLFILTER UND DIESE ENTHALTENDER ÖLFILTER
- ADDITIVE DISPENSING CARTRIDGE FOR AN OIL FILTER AND OIL FILTER INCORPORATING SAME
- CARTOUCHE DISTRIBUTRICE D'ADDITIF POUR FILTRE A HUILE ET FILTRE A HUILE COMPORTANT LADITE CARTOUCHE
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) EILERS, Derek, Denver, CO 80218, US
- BILSKI, Gerard, W., Perrysburg, OH 43551, US
- AUXTER, Daniel, J., Perrysburg, OH 43551, US
- ZULAUF, Gary, B., Findlay, OH 45840, US
- LYNCH, Michael, S., Fostoria, OH 44830, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B01D 39/16 → (51) B01J 20/28

(51) **B01D 46/12** (11) **1 587 600 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03815782.2 (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) US 2003/040613 19.12.2003
 (87) WO 2004/069379 2004/34 19.08.2004
 (88) 24.02.2005
 (30) 27.01.2003 US 442711 P
 (54) • WEGWERFFILTERBODENSTÄNDER
- DISPOSABLE FILTER FLOOR STAND
- COLONNE A FILTRE JETABLE
- (71) MILLIPORE CORPORATION, John Dana Hubbard, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) NAUSEDA, Curtis, Somerville, MA 02144, US
- PROULX, Stephen, P., Boxboro, MA 01719, US
- MCINERNEY, Kevin, G., Chelmsford, MA 01824, US
- ALMASIAN, Joseph, M., Westford, MA 01886, US
- NGUYEN, Chau, Dorchester, MA 02125, US
- PERREAULT, Jeremy, C., Leominster, MA 01453, US
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, D-81675 München, DE

(51) **B01D 46/26** (11) **1 587 601 A1***
 F04D 17/16
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03815840.8 (22) 30.12.2003
 (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) FR 2003/003946 30.12.2003
 (87) WO 2004/071623 2004/35 26.08.2004
 (30) 17.01.2003 FR 0300689
 (54) • EINSTELLBARE, SELBSTREINIGENDE ROTATIONSMASCHINE, DIE EINENSTROM GEREINIGTEN FLUIDS ERZEUGEN SOLL
- ADJUSTABLE, SELF-CLEANING ROTARY MACHINE WHICH IS INTENDED TO PRODUCE A FLOW OF PURIFIED FLUID
- MACHINE ROTATIVE DESTINEE A ENGENERER UN FLUX DE FLUIDE EPURE REGLABLE ET CAPABLE DE S'AUTO-NETTOYER
- (71) Simon, François, 8, allée des Sureaux, 92190 Meudon, FR
- Simon, Sandre, 8, allée des Sureaux, 62190 Meudon, FR
- (72) Simon, François, 92190 Meudon, FR
- Simon, Sandre, 62190 Meudon, FR
- (74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, et al, Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

B01D 50/00 → (51) F01M 13/04

(51) **B01D 53/02** (11) **1 587 602 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03815759.0 (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 2003/002696 28.01.2003
 (87) WO 2004/069381 2004/34 19.08.2004
 (54) • KONFIGURATION UND VERFAHREN ZUR CARBONYLENTFERNUNG
- CONFIGURATION AND PROCESS FOR CARBONYL REMOVAL
- CONFIGURATION ET PROCEDE D'ELIMINATION DE CARBONYLES
- (71) FLUOR CORPORATION, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) RAVIKUMAR, Ravi, Fluor Corporation, Aliso Viejo, CA 92656, US
 (74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

(51) **B01D 53/02** (11) **1 587 603 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04704132.2 (22) 21.01.2004
 (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) US 2004/001796 21.01.2004
 (87) WO 2004/069749 2004/34 19.08.2004
 (88) 20.01.2005
 (30) 28.01.2003 PCT/US03/02696
 (54) • VERBESSERTE KONFIGURATION UND VERBESSERTES VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON CARBONYL
- IMPROVED CONFIGURATION AND PROCESS FOR CARBONYL REMOVAL
- CONFIGURATION AMELIOREE ET PROCEDE D'ELIMINATION DE CARBONYLE
- (71) FLUOR CORPORATION, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (72) RAVIKUMAR, Ravi, Fluor Corporation, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

(51) **B01D 53/68** (11) **1 587 604 A1***
 B01D 53/70 A62D 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 04703489.7 (22) 20.01.2004
 (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 2004/000432 20.01.2004
 (87) WO 2004/067152 2004/33 12.08.2004
 (30) 29.01.2003 JP 2003020885
 (54) • VERFAHREN ZUM ZERSETZEN VON FLUORVERBINDUNGEN
- PROCESS FOR DECOMPOSING FLUORINE COMPOUNDS
- PROC D DE D COMPOSITION DE COMPOS S DE FLUOR
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) OKA, Masakazu, c/o Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 2100867, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B01D 53/70 → (51) B01D 53/68

(51) **B01D 53/94** (11) **1 587 605 A1***
 F01N 3/00 B01J 23/58
 B01J 35/04 B01J 37/02
 (25) En (26) En
 (21) 04703577.9 (22) 20.01.2004
 (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) US 2004/001271 20.01.2004
 (87) WO 2004/069389 2004/34 19.08.2004
 (30) 31.01.2003 US 355779
 (54) • GESCHICHTETER KATALYSATORVERBUNDWERKSTOFF UND VERWENDUNG DAVON
- LAYERED CATALYST COMPOSITE AND USE THEREOF
- COMPOSITE DE CATALYSEUR EN COUCHE ET UTILISATION DE CELUI-CI

- (71) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue,
P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
(72) Li, Yuejin, Edison, NJ 08820, US
(74) Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square,
London WC1A 2RA, GB

B01D 53/94 → (51) F01N 3/28

- (51) **B01D 59/44** (11) **1 587 606 A1***
C12Q 1/00 G01N 1/00
G01N 24/00
(25) En (26) En
(21) 03813822.8 (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) US 2003/040767 18.12.2003
(87) WO 2004/056456 2004/28 08.07.2004
(30) 18.12.2002 US 323493
(54) • *ERZEUGUNG VON WIRKSAMKEITS-, TOXI-
ZITÄTS- UND KRANKHEITSSIGNATUREN
SOWIE ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GENERATION OF EFFICACY, TOXICITY AND
DISEASE SIGNATURES AND METHODS OF
USE THEREOF*
• *GENERATION DE SIGNATURES
D'EFFICACITE, DE TOXICITE ET DE MALA-
DIES ET PROCEDES D'UTILISATION ASSO-
CIES*
(71) Cantata Pharmaceuticals, Inc., 300 Technology
Square, 5th Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) WIEGAND, Roger Charles, Wayland, MA 01778, US
MCCARROLL, Robert Michael, Lexington, MA
02421, US
Li, Lily, Y. T., Lexington, MA 02421, US
WEI, Dong, Malden, MA 02148, US
CROSAS, Merce, Lexington, MA 02421, US
ROGERS, James Anthony, Hingham, MA 02043, US
ROSENBERG, Alexander Frederic, Brookline, MA
02446, US
(74) Crump, Julian Richard John, Mintz Levin Cohn
Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP
The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V
8EY, GB

B01D 61/24 → (51) B01D 15/08

- (51) **B01D 67/00** (11) **1 587 607 A2***
B32B 27/18 B01D 69/00
B01D 71/56 C08J 5/18
(25) De (26) De
(21) 04702279.3 (22) 15.01.2004
(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) DE 2004/000091 15.01.2004
(87) WO 2004/064478 2004/32 05.08.2004
(88) 30.09.2004
(30) 15.01.2003 DE 10301984
(54) • *FLEXIBLE, ATMUNGSAKTIVE POLYMERFO-
LIE UND VERFAHREN ZU DEREN HER-
STELLUNG*
• *FLEXIBLE, BREATHABLE POLYMER FILM
AND METHOD FOR PRODUCTION THEROF*
• *FEUILLE DE POLYMERE SOUPLE RESPI-
RANTE ET SON PROCEDE DE PRODUC-
TION*
(71) Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH, Glienicke
Strasse 100, 14109 Berlin, DE
(72) FINK, Dietmar, 14109 Berlin, DE
KÜPPERS, Udo, 28213 Bremen, DE
ROJAS-CHAPANA, Jose, 53113 Bonn, DE
TRIBUTSCH, Helmut, 14109 Berlin, DE

- (74) Rudolph, Margit, Gemeinsamer Patentservice,
Hausvogteiplatz 5-7, 10117 Berlin, DE

- (51) **B01D 67/00** (11) **1 587 608 A1***
B01D 69/02 B01D 71/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 04705103.2 (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 PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2004/000174 26.01.2004
(87) WO 2004/078327 2004/38 16.09.2004
(30) 29.01.2003 FR 0301013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MEMBRANEN FÜR FILTRATIONODULE, INS-
BESONDERE FÜR WASSERBEHANDLUNG*
• *METHOD OF PRODUCING MEMBRANES
FOR FILTRATION MODULES WHICH ARE
INTENDED, FOR EXAMPLE, FOR WATER
TREATMENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MEMBRA-
NES POUR MODULES DE FILTRATION,
NOTAMMENT POUR LE TRAITEMENT DES
EAUX*
(71) Aquasource, 20, avenue Didier Daurat, 31029
Toulouse Cédex 04, FR
(72) ABIDINE, Nouhad, F-31450 Donneville, FR
(74) Michardière, Bernard, et al, Cabinet Armengaud
Ainé 3 avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

B01D 69/00 → (51) B01D 67/00**B01D 69/02** → (51) B01D 67/00**B01D 71/56** → (51) B01D 67/00**B01D 71/68** → (51) B01D 67/00**B01D 71/68** → (51) C08J 5/22

- (51) **B01F 17/00** (11) **1 587 609 A2***
C01B 31/02 A61K 9/16
C08G 83/00
(25) En (26) En
(21) 03789734.5 (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
(86) US 2003/035738 11.11.2003
(87) WO 2004/060543 2004/30 22.07.2004
(88) 23.09.2004
(30) 31.12.2002 US 335495
(54) • *EMULSIONEN MIT OBERFLÄCHENVERÄN-
DERTEN ORGANISCHEN MOLEKÜLEN*
• *EMULSIONS INCLUDING SURFACE-MODI-
FIED ORGANIC MOLECULES*
• *EMULSIONS RENFERMANT DES MOLECU-
LES ORGANIQUES MODIFIEES EN SUR-
FACE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BARAN, Jimmie R., Jr., Saint Paul, MN
55133-3427, US
STEFELY, James, S., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
STEIN, Stephen, W., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B01J 2/00 → (51) A61K 9/16

- (51) **B01J 8/00** (11) **1 587 610 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700587.1 (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) US 2004/000236 07.01.2004
(87) WO 2004/063872 2004/31 29.07.2004
(88) 13.01.2005
(30) 09.01.2003 US 339229
(54) • *MODULARES REAKTORSYSTEM*
• *MODULAR REACTOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE REACTEUR MODULAIRE*
(71) Argonaut Technologies, Inc., 1101 Chess Drive,
Foster City, CA 94404, US
(72) MEIER, Daniel, J., Indianapolis, IN 46234, US
(74) Allee, Harriet Eva Charlotta, et al, Dr Ludwig Brann
Patentbyra AB, Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **B01J 8/04** (11) **1 587 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 04702314.8 (22) 15.01.2004
(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) EP 2004/000232 15.01.2004
(87) WO 2004/067163 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 EP 03001868
(54) • *PSEUDO-ISOTHERMISCHER RADIALER
REAKTOR*
• *PSEUDO-ISOTHERMAL RADIAL REACTOR*
• *REACTEUR RADIAL PSEUDO-ISOTHERMI-
QUE*
(71) METHANOL CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6,
6900 Lugano-Besso, CH
(72) FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH
RIZZI, Enrico, I-22070 casnate con Bernate (CO), IT
TAROZZO, Mirco, CH-6853 Ligornetto, CH
(74) Zardi, Marco, c/o Zardi & Partners S.A., Via Pioda
6, 6900 Lugano, CH

- (51) **B01J 8/06** (11) **1 587 612 A1***
B01J 19/00
(25) De (26) De
(21) 03702582.2 (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) EP 2003/000977 31.01.2003
(87) WO 2004/067164 2004/33 12.08.2004
(54) • *MANTELROHRREAKTOR ZUR DURCHFÜH-
RUNG KATALYTISCHER GASPHESENREAK-
TIONEN UND VERFAHREN ZUM BETREI-
BEN EINES SOLCHEN*
• *TUBULAR REACTOR FOR CARRYING OUT
CATALYTIC GAS-PHASE REACTIONS AND
METHOD FOR OPERATING SAID REACTOR*
• *REACTEUR TUBULAIRE A ENVELOPPE
POUR EXECUTER DES REACTIONS CATA-
LYTIQUES EN PHASE GAZEUSE ET PRO-
CEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL
REACTEUR TUBULAIRE A ENVELOPPE*
(71) MAN DWE GmbH, Werftstrasse 17, 94469
Deggendorf, DE
(72) GÜTLHUBER, Friedrich, 94526 Metten, DE
LEHR, Manfred, 94469 Deggendorf, DE
(74) Paustian, Othmar, Boeters & Lieck,
Widenmayerstrasse 36, 80538 München, DE

B01J 8/36 → (51) B01J 19/12**B01J 8/38** → (51) B01J 19/12

(51) **B01J 10/00** (11) **1 587 613 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04704459.9 (22) 22.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2004/001749 22.01.2004
 (87) WO 2004/064990 2004/32 05.08.2004
 (88) 29.12.2004
 (30) 22.01.2003 US 442096 P
 24.01.2003 US 442844 P
 (54) • REAKTOR
 • REACTOR
 • REACTEUR
 (71) Vast Power Systems, Inc., 2824 South 17th Street,
 Elkhart, IN 46517-4008, US
 (72) HAGEN, David, L., Goshen, IN 46526-8713, US
 GINTER, Gary, Chicago, IL 60644-1803, US
 GOHEEN, Bill, Goshen, IN 46526, US
 MCGUIRE, Allan, Elkhart, IN 46517, US
 RANKIN, Janet, Shawano, WI 54166-3036, US
 FETTERS, Doug, Charles, Edwardsburg, MI 49112,
 US
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
 7, 80336 München, DE

B01J 10/00 → (51) C07C 263/10

B01J 19/00 → (51) B01J 8/06

B01J 19/00 → (51) B01L 3/00

B01J 19/00 → (51) B01L 3/02

B01J 19/00 → (51) G01N 31/10

(51) **B01J 19/12** (11) **1 587 614 A1***
 B01J 8/38 B01J 8/36
 (25) En (26) En
 (21) 03780035.6 (22) 24.11.2003
 (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) EP 2003/013162 24.11.2003
 (87) WO 2004/056471 2004/28 08.07.2004
 (30) 23.12.2002 DE 10260742
 (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM THERMI-
 SCHEN BEHANDELN VON PARTIKELFÖRMI-
 GEN FESTSTOFF IN EINEM WIRBEL-
 SCHICHTBETT
 • METHOD AND PLANT FOR THE THERMAL
 TREATMENT OF GRANULAR SOLIDS IN A
 FLUIDIZED BED
 • PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR LE
 TRAITEMENT THERMIQUE DE SOLIDES
 GRANULAIRES DANS UN LIT FLUIDISE
 (71) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200
 Espoo, FI
 (72) STRÖDER, Michael, 61267 Neu-Anspach, DE
 ANASTASIJEVIC, Nikola, 63674 Altenstadt, DE
 WERNER, Dietrich, 64409 Messel, DE
 STOLARSKI, Eberhard DI, verstorben, DE
 GERDES, Thorsten, 95448 Bayreuth, DE
 (74) Lenz, Nanno Matthias, Keil & Schaafhausen,
 Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322
 Frankfurt am Main, DE

(51) **B01J 20/00** (11) **1 587 615 A1***
 B01J 20/34 B01J 21/00
 B01J 21/04 B01J 23/00
 B01J 23/02 B01J 23/08
 B01J 29/06 B01J 38/50
 B01J 38/56 B01J 38/62
 (25) En (26) En
 (21) 03714398.9 (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
 (86) US 2003/009216 25.03.2003
 (87) WO 2004/060553 2004/30 22.07.2004
 (30) 20.12.2002 US 326042
 (54) • REGENERATION VERBRAUCHTER GETRÄ-
 GERTER METALLKATALYSATOREN
 • REGENERATION OF SPENT SUPPORTED
 METAL CATALYSTS
 • REGENERATION DE CATALYSEURS METAL-
 LIQUES SUR SUPPORT USES
 (71) Bing, Zhou, 2 Falcon Ct., Cranbury, NJ 08512, US
 Rueter, Michael, 350 Maiden Lane, Plymouth
 Meeting, PA 19462, US
 Hydrocarbon Technologies, Inc., 1501 New York
 Avenue, Lawrenceville, NJ 08648, US
 (72) BING, Zhou, Cranbury, NJ 08512, US
 RUETER, Michael, Plymouth Meeting, PA 19462,
 US
 (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert, Patent- und
 Rechtsanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539
 München, DE

(51) **B01J 20/28** (11) **1 587 616 A1***

B01J 47/12 B01D 39/16
 (25) En (26) En
 (21) 04703552.2 (22) 20.01.2004
 (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) SE 2004/000063 20.01.2004
 (87) WO 2004/065001 2004/32 05.08.2004
 (30) 22.01.2003 SE 0300148
 19.11.2003 US 481662 P
 (54) • FILTERKONSTRUKTION, FILTERPLATTE MIT
 DER FILTERKONSTRUKTION UND VERFAH-
 REN ZUR HERSTELLUNG DER FILTERKON-
 STRUKTION
 • FILTER STRUCTURE, FILTER PANEL COM-
 PRISING THE FILTER STRUCTURE AND
 METHOD FOR MANUFACTURING THE FIL-
 TER STRUCTURE.
 • STRUCTURE FILTRANTE, PANNEAU FIL-
 TRANT COMPRENANT LA STRUCTURE FIL-
 TRANTE ET PROCEDE DE FABRICATION
 DE CETTE STRUCTURE FILTRANTE
 (71) CAMFIL AB, Industrigatan 3, 619 33 Trosa, SE
 (72) FORSLUND, Mikael, S-162 61 VÄLLINGBY, SE
 (74) Axell, Kristina, et al, Albihns Stockholm AB, Box
 5581, 114 85 Stockholm, SE

B01J 20/34 → (51) B01J 20/00

B01J 21/00 → (51) B01J 20/00

(51) **B01J 21/04** (11) **1 587 617 A1***
 B01J 23/68 B01J 37/00
 C07C 51/21 C07C 53/08
 (25) En (26) En
 (21) 03767980.0 (22) 11.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) GB 2003/005399 11.12.2003
 (87) WO 2004/067167 2004/33 12.08.2004
 (30) 27.01.2003 US 442527 P

(54) • OXIDATIONSKATALYSATOR UND SEINE
 HERSTELLUNG
 • OXIDATION CATALYST AND ITS PREPARA-
 TION
 • CATALYSEUR D'OXYDATION ET PREPARA-
 TION DUDIT CATALYSEUR
 (71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-
 on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
 (72) ROSEN, Bruce, I., Park Ridge, IL 60068, US
 (74) Brooke, Caron, BP International Limited, Patents &
 Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames,
 Middlesex TW16 7LN, GB

B01J 21/04 → (51) B01J 20/00

(51) **B01J 21/06** (11) **1 587 618 A1***
 B01J 37/00 C01G 25/02
 C10G 2/00
 (25) En (26) En
 (21) 04703802.1 (22) 21.01.2004
 (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) EP 2004/050034 21.01.2004
 (87) WO 2004/065002 2004/32 05.08.2004
 (30) 21.01.2003 US 441570 P
 (54) • ZIRCONIUMOXID-EXTRUDATE
 • ZIRCONIA EXTRUDATES
 • EXTRUDATS DE ZIRCONIE
 (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
 MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
 2596 HR Den Haag, NL
 (72) FENOUIL, Laurent, Alain, East Twickenham
 Middlesex TW1 2HF, GB
 GEERLINGS, Jacobus, Johannes, Cornelis,
 NL-1031 CM Amsterdam, NL
 HUISMAN, Hans, Michiel, NL-2596 HR The Hague,
 NL
 LEDNOR, Peter, William, NL-1031 CM Amsterdam,
 NL
 MESTERS, Carolus, Matthias, Anna, Maria,
 NL-1031 CM Amsterdam, NL
 VAN VLAANDEREN, Johannes, Jacobus, Maria,
 NL-1031 CM Amsterdam, NL

B01J 23/00 → (51) B01J 20/00

B01J 23/02 → (51) B01J 20/00

B01J 23/08 → (51) B01J 20/00

B01J 23/46 → (51) B01J 29/70

B01J 23/58 → (51) B01D 53/94

B01J 23/58 → (51) C01B 3/16

B01J 23/68 → (51) B01J 21/04

B01J 23/78 → (51) B01J 23/889

B01J 23/83 → (51) B01J 23/889

(51) **B01J 23/889** (11) **1 587 619 A2***
 B01J 23/83 B01J 23/78
 B01J 23/89 B01J 35/00
 B01J 37/04 B01J 35/02
 (25) En (26) En
 (21) 03809026.2 (22) 16.10.2003
 (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 2003/032587 16.10.2003
 (87) WO 2004/035205 2004/18 29.04.2004
 (88) 03.06.2004

(30)	17.10.2002 US 273384		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> KATALYSATOR, ENTHALTEND EIN INTERSTITIELLES METALLHYDRID, ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN CATALYST COMPRISING AN INTERSTITIAL METAL HYDRIDE FOR THE TREATMENT OF ORGANIC COMPOUNDS CATALYSEUR DESTINE AU TRAITEMENT DE COMPOSES ORGANIQUES 		
(71)	CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US		
(72)	PURTA, David, A., Gibsonia, PA 15044, US PORTNOFF, Marc, A., Pittsburgh, PA 15213, US POURARIAN, Faiz, Wexford, PA 15090, US NASTA, Margaret, A., McKeesport, PA 15132-1653, US ZHANG, Jingfeng, Gibsonia, PA 15044, US		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
	B01J 23/89 → (51) B01J 23/889		
	B01J 29/00 → (51) C01B 39/36		
	B01J 29/06 → (51) B01J 20/00		
(51)	B01J 29/70 (11) 1 587 620 A1* B01J 23/46 B01J 31/18		
(25)	En (26) En		
(21)	04700999.8 (22) 09.01.2004		
(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)	EP 2004/000107 09.01.2004		
(87)	WO 2004/062797 2004/31 29.07.2004		
(30)	13.01.2003 EP 03000497		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> HYDRIERUNGSKATALYSATOREN HYDROGENATION CATALYSTS CATALYSEURS D'HYDROGENATION 		
(71)	UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE		
(72)	JACOBS, Pierre, B-1755 Gooik, BE COLLIGNON, François, B-1320 La Bruyère (Beauvechain), BE VAN VAERENBERGH, Emmanuel, B-9700 Oudenaarde, BE SURTEES, John, B-3090 Jezus-Eik (overijse), BE BURTEAU, Anne-Catherine, B-5031 Grand-Leez (Gembloux), BE		
(74)	Lechien, Monique, UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE		
	B01J 31/02 → (51) C10G 45/08		
	B01J 31/18 → (51) B01J 29/70		
	B01J 31/18 → (51) B01J 37/16		
	B01J 31/30 → (51) B01J 37/16		
	B01J 31/34 → (51) C10G 45/08		
	B01J 35/00 → (51) B01J 23/889		
	B01J 35/02 → (51) B01J 23/889		
	B01J 35/04 → (51) B01D 53/94		
	B01J 37/00 → (51) B01J 21/04		
	B01J 37/00 → (51) B01J 21/06		
	B01J 37/02 → (51) B01D 53/94		
	B01J 37/04 → (51) B01J 23/889		
(51)	B01J 37/16 (11) 1 587 621 A2* B01J 31/18 B01J 31/30 C07F 15/04 C07C 253/10		
(25)	En (26) En		
(21)	04702233.0 (22) 14.01.2004		
(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)	US 2004/001073 14.01.2004		
(87)	WO 2004/064994 2004/32 05.08.2004		
(88)	30.09.2004		
(30)	14.01.2003 US 341860		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICKEL/PHOSPHORLIGAND-KATALYSATORS FÜR DIE OLEFIN-HYDROCYANIERUNG PROCESS FOR THE PREPARATION OF A NICKEL/PHOSPHOROUS LIGAND CATALYST FOR OLEFIN HYDROCYANATION PROCEDE DE PREPARATION DE CATALYSEUR DE LIGAND NICKEL/PHOSPHORE POUR L'HYDROCYANURATION D'OLEFINES 		
(71)	INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center Three Little Falls Centre - Room Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US		
(72)	JACKSON, Scott, C., Wilmington, Delaware 19803, US MCKINNEY, Ronald, J., Wilmington, Delaware 19803, US		
(74)	Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
	B01J 38/50 → (51) B01J 20/00		
	B01J 38/56 → (51) B01J 20/00		
	B01J 38/62 → (51) B01J 20/00		
	B01J 39/08 → (51) C08L 101/12		
	B01J 41/08 → (51) C08L 101/12		
	B01J 47/12 → (51) B01J 20/28		
(51)	B01L 3/00 (11) 1 587 622 A2* (25) En (26) En		
(21)	03789939.0 (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		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/037374 21.11.2003		
(87)	WO 2004/060562 2004/30 22.07.2004		
(88)	10.03.2005		
(30)	19.12.2002 US 325723		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> INTEGRIERTE PROBENVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN INTEGRATED SAMPLE PROCESSING DEVICES DISPOSITIFS INTEGRES DE TRAITEMENT D'ECHANTILLON 		
(71)	3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US		
(72)	DUFRESNE, Joel, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US FRANTA, David, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US KOKAISEL, Christopher, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US LECY, Scott, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
(74)	Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE		
(51)	B01L 3/00 (11) 1 587 623 A2* F04B 43/04		
(25)	En (26) En		
(21)	04702227.2 (22) 14.01.2004		
(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)	US 2004/001063 14.01.2004		
(87)	WO 2004/065930 2004/32 05.08.2004		
(88)	02.12.2004		
(30)	14.01.2003 US 439825 P 21.01.2003 US 441873 P		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR ANALYSE UND HANDHABUNG VON FLÜSSIGKEITEN MICROFLUIDIC DEVICES FOR FLUID MANIPULATION AND ANALYSIS DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES POUR LA MANIPULATION ET L'ANALYSE DE FLUIDES 		
(71)	Micronics, Inc., 8463 154th Avenue N.E., Bldg. F., Redmond, WA 98052, US		
(72)	SALTSMAN, Patrick, Seattle, WA 98013, US SHEN, Mingchao, Lynnwood WA 98037, US HOUKAL, Jeffrey M., Bellevue, WA 98008, US LANCASTER, Christy A., Seattle, WA 98199, US BATTRELL, C. Frederick, Redmond, WA 98052, US WEIGL, Bernhard H., Seattle, WA 98103, US		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE		
(51)	B01L 3/00 (11) 1 587 624 A1* B01J 19/00		
(25)	De (26) De		
(21)	04702687.7 (22) 16.01.2004		
(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)	EP 2004/000311 16.01.2004		
(87)	WO 2004/065009 2004/32 05.08.2004		
(30)	17.01.2003 DE 10302341 10.05.2003 DE 10321042		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> PROBENGEFÄSS FÜR ANALYSEN SAMPLE VESSEL FOR ANALYSES RECIPIENT A ECHANTILLON POUR ANALYSES 		
(71)	Greiner Bio-One GmbH, Maybachstrasse 2, 72636 Frickenhausen, DE		
(72)	KNEBEL, Günther, 72622 Nürtingen, DE STAPPERT, Jörg, 72138 Kirchentellinsfurt, DE JEHLE, Heinrich, 72636 Linsenhofen, DE KESSELER, Joachim, 89075 Ulm, DE		
(74)	Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE		
(51)	B01L 3/00 (11) 1 587 625 A1* (25) En (26) En		
(21)	04704126.4 (22) 21.01.2004		
(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)	US 2004/001636 21.01.2004		
(87)	WO 2004/067175 2004/33 12.08.2004		
(30)	24.01.2003 US 351633		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> PROBENKAMMERARRAY UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE 		

- *SAMPLE CHAMBER ARRAY AND METHOD FOR PROCESSING A BIOLOGICAL SAMPLE*
 - *ENSEMBLE ENCEINTE D' CHANTILLON-NAGE ET PROCEDE POUR TRAITER UN CHANTILLON BIOLOGIQUE*
- (71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) SANDELL, Donald, San Jose, CA 95135, US
- (74) Grund, Martin, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 587 626 A1***
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 04706057.9 (22) 28.01.2004
- (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) US 2004/002435 28.01.2004
- (87) WO 2004/069412 2004/34 19.08.2004
- (30) 31.01.2003 US 355397

- *MIKROFLUIDVORRICHTUNG MIT ELEKTRO-NISCHEN DÜNNFILMBAUELEMENTEN*
- *MICROFLUIDIC DEVICE WITH THIN-FILM ELECTRONIC DEVICES*
- *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE A DISPOSITIFS ELECTRONIQUES EN FILMS MINCES*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) PEASE, Grant, Corvallis, OR 97330, US
GHOZEIL, Adam, L., Corvallis, OR 97330, US
DUNFIELD, John, Stephen, Corvallis, OR 97330, US
CHILDERS, Winthrop, D., San Diego, CA 92127, US
TYVOLL, David, La Jolla, CA 92037, US
SEXTON, Douglas, A., La Jolla, CA 92037, US
CRIVELLI, Paul, San Diego, CA 92120, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 587 627 A1***
B01J 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 04704589.3 (22) 23.01.2004
- (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) EP 2004/000565 23.01.2004
- (87) WO 2004/065011 2004/32 05.08.2004
- (30) 23.01.2003 DE 10302464

- *VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG VON PROBENTRÄGERN*
- *METHOD FOR FILLING SAMPLE CARRIERS*
- *PROCEDE POUR REEMPLIR DES PORTE-ECHANTILLONS*

- (71) Evotec OAI AG, Schnackenburgallee 118, 22525 Hamburg, DE
- (72) PRECKEL, Hartwig, 21029 Hamburg, DE
- (74) von Kirschbaum, Alexander, Patent Attorneys von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B02C 13/04 → (51) B02C 19/14

- (51) **B02C 19/14** (11) **1 587 628 A1***
B02C 13/04
- (25) En (26) En
- (21) 04704282.5 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2004/000248 22.01.2004
- (87) WO 2004/067179 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 GB 0302150

- *GLASFLASCHENZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG*
- *GLASS BOTTLE BREAKING APPARATUS*
- *APPAREIL DE CASSE DE BOUTEILLE EN VERRE*

- (71) In-Q-Bator Limited, 13 Park Road, Twickenham, Middlesex TW1 2QD, GB
- (72) WALDRON, Christopher, John, Kingston upon Thames, Surrey KT2 7RD, GB
- (74) Gordon, Richard John Albert, 13 Park Road, Twickenham, Middlesex TW1 2QD, GB

B05B 1/00 → (51) F02M 61/18

- (51) **B05B 1/02** (11) **1 587 629 A2***
(25) De (26) De
- (21) 04739056.2 (22) 09.01.2004
- (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) EP 2004/000082 09.01.2004
- (87) WO 2004/089551 2004/43 21.10.2004
- (88) 14.07.2005
- (30) 14.01.2003 DE 10300983

- *DÜSENSYSTEM FÜR EINE AUSBRINGUNGSVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN BESTEHEND AUS DÜSE UND DÜSENHALTER UND/ODER ÜBERWURFMUTTER*
- *NOZZLE SYSTEM FOR A LIQUID DISCHARGE DEVICE, COMPRISING A NOZZLE AND NOZZLE HOLDER AND/OR COUPLING NUT*
- *SYSTEME DE BUSE POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE COMPORTANT UNE BUSE ET UNE FIXATION DE BUSE ET/OU UNE COLLERETTE DE FIXATION*

- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) KLADDERS, Heinrich, 45468 Muelheim, DE
- WACHTEL, Herbert, 55411 Bingen, DE

B05B 7/00 → (51) B05B 11/04

- (51) **B05B 7/06** (11) **1 587 630 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03742017.1 (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

- (86) US 2003/018951 17.06.2003
- (87) WO 2004/000467 2004/01 31.12.2003
- (30) 20.06.2002 US 175938

- *DÜSENSPITZE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE FELDSPRITZEN*
- *NOZZLE TIP FOR AGRICULTURAL SPRAYERS*
- *EMBOUT DE BUSE POUR PULVERISATEURS AGRICOLES*

- (71) HYPRO CORPORATION, 375 - 5th Avenue N.W., New Brighton, Minnesota 55112, US
- (72) SWAN, Trevor William Bartlett, Over , Cambridgeshire CB4 5NB, GB
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **B05B 7/24** (11) **1 587 631 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03812561.3 (22) 09.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/004058 09.12.2003
- (87) WO 2004/052552 2004/26 24.06.2004
- (30) 10.12.2002 DE 10257806

- *EINWANDIGER SPRITZPISTOLENBECHER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DECKELS*

- *SINGLE-WALLED SPRAY GUN CONTAINER AND METHOD FOR PRODUCING A COVER*
- *GODET A PAROI SIMPLE DE PISTOLET DE PEINTURE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COUVERCLE*

- (71) Ruda, Martin, Achalmstrasse 13, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Ruda, Martin, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

- (51) **B05B 11/04** (11) **1 587 632 A1***
B05B 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 04703178.6 (22) 19.01.2004
- (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) EP 2004/000406 19.01.2004
- (87) WO 2004/067188 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 EP 03250593

- *SCHAUMSPENDER*
- *FOAM DISPENSER*
- *DISTRIBUTEUR DE MOUSSE*

- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater 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
- (72) BRIOZZO FERNANDEZ, Diego S., Unilever de Argentina, C1427BTW Buenos Aires, AR
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

B05B 11/04 → (51) B65D 1/32

B05C 5/02 → (51) B05C 17/015

B05C 11/08 → (51) G11B 7/26

B05C 17/01 → (51) B05C 17/015

- (51) **B05C 17/015** (11) **1 587 633 A1***
B05C 17/01 B05C 5/02
- (25) De (26) De
- (21) 04701563.1 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) CH 2004/000009 13.01.2004
- (87) WO 2004/065023 2004/32 05.08.2004
- (30) 20.01.2003 EP 03405022
- 23.09.2003 EP 03405693
- *VORRICHTUNG ZUM AUSTRAGEN VON LEIM*

- *DEVICE FOR THE APPLICATION OF ADHESIVE*
 - *DISPOSITIF POUR DISTRIBUER DE LA COLLE*
- (71) Stämpfli, Paul, Schaalweg 12, 3053 Münchenbuchsee, CH
- (72) Stämpfli, Paul, 3053 Münchenbuchsee, CH
- (74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Geschäftsstelle Zürich, Tüffenwies 16, Postfach, 8048 Zürich, CH

B05C 19/00 → (51) B05D 1/14

B05D 1/00 → (51) G11B 7/26

- (51) **B05D 1/14** (11) **1 587 634 A1***
B05D 1/16 B05C 19/00
- (25) It (26) En
- (21) 03813965.5 (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

- (86) IB 2003/006155 23.12.2003
- (87) WO 2004/058416 2004/29 15.07.2004
- (30) 24.12.2002 IT T020021117
24.12.2002 IT T020020227 U

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENDBEARBEITUNG DER FLÄCHE EINES ARTIKELS UND SO ERHALTENER ARTIKEL*
- *PROCESS FOR FINISHING THE SURFACE OF AN ARTICLE AND ARTICLE THUS OBTAINED*
- *PROCEDE DE FINISSAGE DE LA SURFACE D'UN ARTICLE ET ARTICLE AINSI OBTENU*

- (71) Raia, Giuseppe, Via Sostegno, 65bis/38, 10146 Torino, IT
- (72) Raia, Giuseppe, 10146 Torino, IT
- (74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti, Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

B05D 1/16 → (51) B05D 1/14

- (51) **B05D 1/38** (11) **1 587 635 A1***
B05D 3/02 B05D 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 03800104.6 (22) 17.12.2003
- (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) US 2003/040996 17.12.2003
- (87) WO 2004/056495 2004/28 08.07.2004
- (30) 17.12.2002 US 434347 P

- (54) • *SCHNELLE, WÄRMEGEHÄRTETE, RÜCKSEITIG KRATZFESTE ANTIREFLEXESCHICHTUNG FÜR KONTAKTLINSEN*
- *RAPID, THERMALLY CURED, BACK SIDE MAR RESISTANT AND ANTIREFLECTIVE COATING FOR OPHTHALMIC LENSES*
- *RETEMENT ARRIERE DUR ANTIREFLET, RAPIDE ET THERMODURCISSANT POUR LENTILLES OPHTHALMIQUES*

- (71) Vision-Ease Lens, Inc., 7000 Sunwood Drive, Ramsey, MN 55303, US
- (72) MORAVEC, Thomas, J., Maple Grove, MN 55311, US
- HAGE, Martin, L., Maple Grove, MN 55369, US
- BOULINEAU, Michael, S., Forest Lake, MN 55025, US
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **B05D 1/40** (11) **1 587 636 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04706562.8 (22) 29.01.2004
- (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) US 2004/002846 29.01.2004
- (87) WO 2004/070566 2004/34 19.08.2004
- (88) 18.08.2005
- (30) 31.01.2003 US 356394
- (54) • *ELEKTRONISCHER SCHALTER MIT LEITFÄHIGEM POLYMER*

• *CONDUCTIVE-POLYMER ELECTRONIC SWITCH*

• *COMMUTATEUR ELECTRONIQUE EN POLYMERE CONDUCTEUR*

- (71) Princeton University, Office of Patents and Licensing, New South Building, 4th floor, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036, US
- (72) MOELLER, Sven, Corvallis, OR 97333, US
- FORREST, Stephen, Princeton, NJ 08540, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **B05D 1/42** (11) **1 587 637 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04702376.7 (22) 15.01.2004
- (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) IB 2004/000078 15.01.2004
- (87) WO 2004/065025 2004/32 05.08.2004
- (88) 07.10.2004
- (30) 17.01.2003 IT B020030024

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG VON TEILEN*
- *METHOD AND MACHINE FOR COVERING ELEMENTS MADE OF NATURAL OR SYNTHETIC MATERIALS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A RECOUVRIR DES ELEMENTS FABRIQUES EN MATERIAUX SYNTHETIQUES OU NATURELS*

- (71) Canti & Figli S.R.L., Strada di Valsérpe, 61100 Pesaro, IT

- (72) CANTI, Max, I-61012 Gradara, IT

- (74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Studio Ing. Giampaolo Agazzani Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

B05D 3/02 → (51) B05D 1/38

B05D 3/02 → (51) B32B 9/02

B05D 5/06 → (51) B05D 1/38

B05D 5/08 → (51) B05D 7/00

- (51) **B05D 7/00** (11) **1 587 638 A1***
B05D 5/08 C03C 17/34
- (25) De (26) De
- (21) 03789117.3 (22) 03.12.2003

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

- (86) EP 2003/013618 03.12.2003
- (87) WO 2004/058419 2004/29 15.07.2004

- (30) 27.12.2002 DE 10261285
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRAHYDROPHOBEN OBERFLÄCHEN AUF SUBSTRATEN*
- *METHOD FOR PRODUCING SUPER HYDROPHOBIC SURFACES ON SUBSTRATES*

- *PROCEDE POUR PRODUIRE DES SURFACES ULTRA-HYDROPHOBES SUR DES SUBSTRATS*

- (71) Sustech GmbH & Co. KG, Petersenstrasse 20, 64287 Darmstadt, DE

- (72) BEDFORD, Oliver, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- JAUMANN, Manfred, 89077 Ulm, DE
- KRAUS, Michael, CH-7000 Chur, CH
- GÖDEL, Werner, 89081 Ulm, DE
- MÖLLER, Martin, 52070 Aachen, DE

- (74) Kluschanzoff, Harald, c/o Henkel KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE

- (51) **B05D 7/14** (11) **1 587 639 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04706464.7 (22) 29.01.2004
- (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) US 2004/002426 29.01.2004
- (87) WO 2004/067190 2004/33 12.08.2004
- (88) 23.12.2004
- (30) 29.01.2003 US 443444 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR PULVERBESCHICHTUNG SCHWEISSBARER SUBSTRATE*
- *METHOD OF POWDER COATING WELDABLE SUBSTRATES*
- *PROCEDE DE REVETEMENT EN POUDRE DE SUBSTRATS SOUDABLES*

- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

- (72) ROELOFS, Robert R., Allen Park, MI 58101, US
- LETRING, Hans F., Pleasant Ridge, MI 48069, US

- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B05D 7/24 → (51) C08J 9/36

B06B 1/16 → (51) E01C 19/28

- (51) **B07C 3/02** (11) **1 587 640 A1***
(25) De (26) De
- (21) 04706624.6 (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) EP 2004/000840 30.01.2004
- (87) WO 2004/067193 2004/33 12.08.2004
- (30) 31.01.2003 DE 10303976

- (54) • *VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON FLÄCHEN SENDUNGEN NACH DER VERTEILREIHENFOLGE*
- *METHOD FOR SORTING FLAT POSTAL ITEMS ACCORDING TO THE ORDER OF DISTRIBUTION*
- *PROCEDE DE TRI D'ENVOIS PLATS SELON L'ORDRE DE DISTRIBUTION*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) WILKE, Wolf-Stephan, 78467 Konstanz, DE

- (51) **B08B 3/02** (11) **1 587 641 A1***
E04G 23/00
- (25) De (26) De
- (21) 04706643.6 (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) EP 2004/000830 30.01.2004
- (87) WO 2004/067195 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 DE 10303565

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON OBERFLÄCHEN MIT FLÜSSIGKEITSSTRAHLEN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR THE TREATMENT OF SURFACES WITH FLUID JETS*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACES A L'AIDE DE JETS DE LIQUIDE*

(71) Nagy, Hugo, Menesi UT 31./A.II.12, 1118 Budapest, HU

(72) Nagy, Hugo, 1118 Budapest, HU

(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

B08B 3/02 → (51) A01K 1/00

B21D 53/10 → (51) B23P 15/00

B22C 9/28 → (51) B60B 21/10

B22C 15/00 → (51) B60B 21/10

(51) **B22D 11/06** (11) **1 587 642 A1***
 C22C 38/06 C22C 38/04

(25) En (26) En

(21) 04704516.6 (22) 23.01.2004

(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) AU 2004/000086 23.01.2004

(87) WO 2004/065039 2004/32 05.08.2004

(30) 24.01.2003 US 350777

(54) • *GUSSSTAHLBAND MIT GERINGER OBERFLÄCHENRAUHIGKEIT UND GERINGER PORÖSITÄT*
 • *CASTING STEEL STRIP WITH LOW SURFACE ROUGHNESS AND LOW POROSITY*
 • *BANDE D'ACIER MOULEE AYANT UNE FAIBLE RUGOSITE SURFACIQUE ET UNE FAIBLE POROSITE*

(71) NUCOR CORPORATION, 2100 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US

(72) MAHAPATRA, Rama, Ballav, Brighton-Le-Sands, New South Wales 2216, AU

BLEJDE, Walter, Brownsburg, IN 46112, US

(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

B22F 1/00 → (51) C04B 38/06

B22F 3/11 → (51) C04B 38/06

B23G 1/34 → (51) B23G 5/18

(51) **B23G 5/18** (11) **1 587 643 A1***
 B23G 1/34

(25) En (26) En

(21) 04701712.4 (22) 13.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) SE 2004/000027 13.01.2004

(87) WO 2004/067216 2004/33 12.08.2004

(30) 28.01.2003 SE 0300196

(54) • *GEWINDEFÄSER, HALTER UND VERFAHREN ZUM FRÄSEN EINES AUSSENGEWINDES AN EINEM ZAPPEN*
 • *THREAD MILLING CUTTER, HOLDER AND A METHOD FOR MILLING AN EXTERNAL THREAD ON A SPIGOT*
 • *FRAISE A FILETER, SUPPORT ET PROCEDE POUR FRAISER UN FILETAGE EXTERIEUR SUR UN TOURILLON*

(71) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE

(72) JÖNSSON, Christer, S-776 32 Hedemora, SE

KOSKINEN, Jorma, S-737 33 Fagersta, SE

(74) Taquist, Henrik Lennart Emanuel, Sandvik Intellectual Property HB, 811 81 Sandviken, SE

B23K 1/08 → (51) H05K 3/34

B23K 26/02 → (51) B41J 2/01

B23K 26/04 → (51) B41J 2/01

B23K 26/08 → (51) B41J 2/01

B23K 26/18 → (51) B41J 2/01

B23K 26/38 → (51) A61F 11/08

B23K 26/40 → (51) A61F 11/08

(51) **B23P 15/00** (11) **1 587 644 A1***
 B21D 53/10 F16C 17/12
 F16C 33/04

(25) De (26) De

(21) 03788877.3 (22) 16.12.2003

(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

(86) DE 2003/004131 16.12.2003

(87) WO 2004/054752 2004/27 01.07.2004

(30) 17.12.2002 DE 10258829

(54) • *LAGERSCHALE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
 • *BEARING SHELL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
 • *COUSSINET ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE

(72) DAMOUR, Philippe, 60489 Frankfurt/Main, DE

(51) **B23P 19/00** (11) **1 587 645 A1***
 B23P 21/00 B23Q 7/14
 B65G 65/00

(25) En (26) En

(21) 02764437.6 (22) 27.09.2002

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

(86) CA 2002/001470 27.09.2002

(87) WO 2003/031113 2003/16 17.04.2003

(30) 11.10.2001 US 975046

(54) • *ANLAGE ZUM SELEKTIVEN SPEICHERN UND WIEDEREINBRINGEN VON TEILEN IN EINER INDUSTRIEMONTAGELINIE*
 • *SYSTEM FOR SELECTIVELY STORING AND REINTRODUCING PARTS INTO AN INDUSTRIAL ASSEMBLY LINE*
 • *SYSTEME PERMETTANT DE STOCKER ET DE REINTRODUIRE SELECTIVEMENT DES PARTIES DANS UNE LIGNE D'ASSEMBLAGE INDUSTRIELLE*

(71) VALIANT CORPORATION, 9355 Anchor Drive, Windsor, Ontario N8N 5A8, CA

(72) MCLENNAN, Robert, Windsor, Ontario N8T 2C3, CA

(74) Whitfield, Gillian Janette, K R Bryer & Co, 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

B23P 21/00 → (51) B23P 19/00

B23Q 1/03 → (51) B23Q 1/54

(51) **B23Q 1/54** (11) **1 587 646 A1***
 B23Q 1/03

(25) De (26) De

(21) 03797068.8 (22) 16.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) AT 2003/000274 16.09.2003

(87) WO 2004/026528 2004/14 01.04.2004

(30) 19.09.2002 EP 02450209

(54) • *VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN VON WERKSTÜCKEN*
 • *DEVICE FOR POSITIONING WORKPIECES*
 • *DISPOSITIF POUR POSITIONNER DES PIÈCES*

(71) Kochberger, Renate, Griesperwarth 4, 3262 Wang, AT

(72) KOCHBERGER, Andreas, A-3262 Wang, AT

B23Q 3/155 → (51) G01B 5/012

B23Q 7/14 → (51) B23P 19/00

B23Q 16/00 → (51) G12B 5/00

(51) **B23Q 17/09** (11) **1 587 647 A1***
 G01B 7/04 G01L 1/14

(25) De (26) De

(21) 04703154.7 (22) 19.01.2004

(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) EP 2004/000369 19.01.2004

(87) WO 2004/067225 2004/33 12.08.2004

(30) 29.01.2003 DE 10303425

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BEANSPRUCHUNG EINES WERKZEUGS MIT DÜNN-SCHICHTSENSOREN*
 • *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE STRESS PLACED UPON A TOOL WITH THIN-LAYER SENSORS*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER LA SOLlicitATION SUBIE PAR UN OUTIL AU MOYEN DE CAPTEURS A COUCHE MINCE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

Technische Universität Braunschweig, Pockelsstrasse 31, 38106 Braunschweig, DE

(72) LÜTHJE, Holger, 25469 Halstenbek, DE

SCHNETTKER, Thorsten, 38154 Königslutter, DE

B23Q 17/09 → (51) B23Q 17/24

(51) **B23Q 17/24** (11) **1 587 648 A1***
 B23Q 17/09

(25) En (26) En

(21) 03796191.9 (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) GB 2003/005538 18.12.2003

(87) WO 2004/056528 2004/28 08.07.2004

(30) 19.12.2002 GB 0229459

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WERKZEUGANALYSE*
 • *TOOL ANALYSIS DEVICE AND METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ANALYSE D'OUTILS*

(71) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) Ashton, Sharon Ann, Bristol, South Gloucestershire BS16 9LX, GB
Stimpson, Victor Gordon, Avening, Gloucestershire GL8 8LT, GB
Fuge, Jonathan Paul, Bristol, Gloucestershire BS16 7EA, GB
McMurtry, David Roberts, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT, GB
(74) Leland, Emma Clare, et al, Renishaw plc New Mills Wotton-under-Edge, GB-Gloucestershire GL12 8JR, GB

B23Q 35/24 → (51) G01B 5/012

(51) **B24B 37/04** (11) **1 587 649 A1***
B24B 49/16 B24B 41/06
(25) De (26) De
(21) 04704541.4 (22) 23.01.2004
(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) DE 2004/000104 23.01.2004
(87) WO 2004/067228 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 DE 10303407
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOCHGENAUEN BEARBEITUNG DER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTES, INSBESONDERE ZUM POLIEREN UND LÄPPEN VON HALBLEITERSUBSTRATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE HIGH-PRECISION MACHINING OF THE SURFACE OF AN OBJECT, ESPECIALLY FOR POLISHING AND LAPPING SEMICONDUCTOR SUBSTRATES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'USINAGE HAUTE PRECISION DE LA SURFACE D'UN OBJET, EN PARTICULIER POUR LE POLISSAGE ET LE RODAGE DE SUBSTRATS SEMICONDUCTEURS*

(71) Igam Ingenieurgesellschaft für Angewandte Mechanik Mbh, Steinfeldstrasse 3-5, 39179 Barleben, DE
(72) HEROLD, Volker, 07749 Jena, DE
WEBER, Christian-Toralf, 39122 Magdeburg, DE
WEISER, Jürgen, 39128 Magdeburg, DE
(74) Leinung, Günter, Patentanwalt, Olivenstedter Strasse 15, 39108 Magdeburg, DE

B24B 41/06 → (51) B24B 37/04

B24B 49/16 → (51) B24B 37/04

B25J 9/00 → (51) A63H 33/04

B25J 9/08 → (51) A63H 33/04

(51) **B25J 9/16** (11) **1 587 650 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706583.4 (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) CA 2004/000136 30.01.2004
(87) WO 2004/067232 2004/33 12.08.2004
(88) 28.07.2005
(30) 31.01.2003 US 443839 P
(54) • *SIMP-VERFAHREN FÜR ROBOTERSYSTEME*
• *SYNTACTIC INFERENCE MOTION PLANNING METHOD FOR ROBOTIC SYSTEMS*
• *PROCEDE DE PREVISION DE MOUVEMENT INFERENCEL SYNTACTIQUE DESTINE A DES SYSTEMES ROBOTISES*
(71) Thermo CRS Ltd., 5344 John Lucas Drive, Burlington, Ontario L7L 6A6, CA

(72) MCCRACKIN, Daniel, Curtis, Hamilton, Ontario L9C 2M3, CA
JOHNSON, Stephen, Wayne, Waterdown, Ontario LOR 2H3, CA
(74) Aalbers, Arnt Reinier, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B25J 9/16 → (51) A63H 33/04

B25J 15/00 → (51) B62D 65/00

B25J 15/04 → (51) G01B 5/012

B25J 17/02 → (51) F16C 11/06

(51) **B26B 19/14** (11) **1 587 651 A1***
B26B 19/28
(25) En (26) En
(21) 04701423.8 (22) 12.01.2004
(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) IB 2004/050001 12.01.2004
(87) WO 2004/065078 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 EP 03100098
(54) • *RASIERAPPARAT*
• *SHAVING APPARATUS*
• *APPAREIL DE RASAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BARON, Sint, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KLOKMAN, Pieter, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KALMA, Bauke, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WESTRA, Thewis, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B26B 19/28 → (51) B26B 19/14

(51) **B26D 1/00** (11) **1 587 652 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790176.6 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/038102 02.12.2003
(87) WO 2004/052599 2004/26 24.06.2004
(88) 23.09.2004
(30) 09.12.2002 US 314485
(54) • *DREHMETALLSCHNEIDWERKZEUG*
• *ROTARY METAL CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE ROTATIF EN METAL*
(71) Walrath, Richard J., 1286 Gower Road, Scotia, NY 12302, US
(72) Walrath, Richard J., Scotia, NY 12302, US
(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B26F 3/00** (11) **1 587 653 A1***
(25) De (26) De
(21) 03799593.3 (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) EP 2003/051081 19.12.2003
(87) WO 2004/065083 2004/32 05.08.2004
(30) 18.01.2003 DE 10301772
(54) • *WASSERSTRAHLSCHNEIDEINRICHTUNG*
• *WATER JET CUTTING DEVICE*
• *SYSTEME DE DECOUPE PAR JET D'EAU*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, Patentabteilung zip, 89522 Heidenheim, DE

(72) NEUMANN, Andreas, 89075 Ulm, DE
HOHAGE, Rouven, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B27F 1/06** (11) **1 587 654 A1***
(25) De (26) De
(21) 04704996.0 (22) 24.01.2004
(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) EP 2004/000592 24.01.2004
(87) WO 2004/067239 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 DE 10303864
(54) • *MASCHINE IN GESTALT EINES DOPPELENDFILERS*
• *MACHINE IN THE FORM OF A DOUBLE-END PROFILER*
• *MACHINE A PROFILER A DEUX BOUTS*
(71) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestrasse 3, 32312 Lübbecke, DE
(72) KEMPENSTEFFEN, Heinz, 33397 Rietberg, DE
(74) Elbertzhagen, Otto, et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B27M 3/18 → (51) A47B 96/20

B27N 1/00 → (51) C08L 97/02

(51) **B28B 7/02** (11) **1 587 655 A2***
B28B 7/24
(25) De (26) De
(21) 04703344.4 (22) 20.01.2004
(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) DE 2004/000080 20.01.2004
(87) WO 2004/065086 2004/32 05.08.2004
(88) 16.12.2004
(30) 20.01.2003 DE 10302184
20.01.2003 DE 300156 q
20.01.2003 DE 10302186
20.01.2003 DE 10302187
24.02.2003 DE 1038033
04.04.2003 DE 10315729
11.09.2003 DE 10342238
15.09.2003 DE 10342879
15.01.2004 DE 102004002389
(54) • *MOBILE, KOMPACTE UND FLEXIBLE FELD-FABRIK*
• *MOBILE, COMPACT AND FLEXIBLE ON-SITE CASTING FACILITY*
• *USINE DE CHANTIER MOBILE, COMPACTE ET FLEXIBLE*

(71) Weber, Roland, Fichtestrasse 133, 15745 Berlin-Widlau, DE
(72) Weber, Roland, 15745 Berlin-Widlau, DE
(74) Pietruk, Claus Peter, Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE

(51) **B28B 7/08** (11) **1 587 656 A2***
(25) De (26) De
(21) 04703346.9 (22) 20.01.2004
(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) DE 2004/000070 20.01.2004
(87) WO 2004/065087 2004/32 05.08.2004
(88) 07.10.2004

(30) 20.01.2003 DE 10302184
20.01.2003 DE 300156 q
20.01.2003 DE 10302186
20.01.2003 DE 10302187
24.02.2003 DE 10308033
04.04.2003 DE 10315729
11.09.2003 DE 10342238
15.09.2003 DE 10342879
15.01.2004 DE 102004002389

(54) • KLAPPSCHALUNG
• COLLAPSIBLE FORMWORK
• COFFRAGE RABATTABLE

(71) Weber, Roland, Fichtestrasse 133, 15745 Berlin-Widlau, DE

(72) Weber, Roland, 15745 Berlin-Widlau, DE

(74) Pietruk, Claus Peter, Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE

B28B 7/24 → (51) B28B 7/02

(51) **B29C 31/00** (11) **1 587 657 A2***
(25) NI (26) En
(21) 04703294.1 (22) 19.01.2004
(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) NL 2004/000043 19.01.2004
(87) WO 2004/069509 2004/34 19.08.2004
(88) 30.09.2004
(30) 17.01.2003 NL 1022423

(54) • VERPACKUNGSDECKEL UND BEHÄLTER
• PACKAGING COVER AND BOX
• COUVERCLE ET CONTENANT

(71) van Heugten, Marco Emanuel, Dageraad 6, 5473 HD Heeswijk Dinter, NL
van Heugten, Alphons Maria, Waterlooweg 30 A, NL-3832 RX Leusden, NL

(72) van Heugten, Marco Emanuel, 5473 HD Heeswijk Dinter, NL
van Heugten, Alphons Maria, NL-3832 RX Leusden, NL

(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V., Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

B29C 33/00 → (51) G02B 5/18

B29C 33/38 → (51) B29D 11/00

B29C 33/40 → (51) B29D 11/00

B29C 37/00 → (51) B29C 45/42

B29C 43/02 → (51) G02B 5/18

(51) **B29C 43/18** (11) **1 587 658 A2***
B60R 21/04
(25) En (26) En
(21) 04702160.5 (22) 14.01.2004
(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) US 2004/000845 14.01.2004
(87) WO 2004/067304 2004/33 12.08.2004
(88) 18.11.2004
(30) 17.01.2003 US 441051 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TÜRINNENVERKLEIDUNGEN
• METHOD FOR MAKING VEHICLE DOOR
PANELS
• PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER
DES PANNEAUX DE PORTIERE

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) MAURER, Myron, J., Lake Orion, MI 48359, US
ROGERS, Steve, J., Pinckney, MI 48169, US
TUSIM, Martin, H., Midland, MI 48642, US

(74) Raynor, John, et al, Beck Greener, Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B29C 45/28 → (51) B29C 45/32

(51) **B29C 45/32** (11) **1 587 659 A1***
B29C 45/28
(25) De (26) De
(21) 04702291.8 (22) 15.01.2004
(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) EP 2004/000259 15.01.2004
(87) WO 2004/062880 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 CH 542003

(54) • VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON
KUNSTSTOFFSCHMELZE IN EINER SPRITZ-
GIESSFORM MIT MEHREREN ETAGEN
• DEVICE FOR DISTRIBUTING MOLTEN
PLASTIC IN AN INJECTION MOLD COM-
PRISING SEVERAL LEVELS
• DISPOSITIF POUR DISTRIBUER DE LA
MATIERE PLASTIQUE EN FUSION DANS UN
MOULE DE COULAGE PAR INJECTION
AVEC PLUSIEURS ETAGES

(71) FOBOHA GMBH FORMENBAU, Im Mühlegrün 8, 77716 Haslach, DE

(72) ARMBRUSTER, Rainer, 77709 Wolfach, DE

(74) Lagler, Louis, Rentsch & Partner Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

B29C 45/36 → (51) B29D 23/20

(51) **B29C 45/42** (11) **1 587 660 A1***
B29C 37/00
(25) En (26) En
(21) 03753175.3 (22) 23.09.2003
(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

(86) CA 2003/001491 23.09.2003
(87) WO 2004/056550 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 323947

(54) • SAUGHÜLSEERWEITERUNG FÜR EINE
ABZUGSVORRICHTUNG
• SUCTION SLEEVE EXTENSION FOR A
TAKE-OFF DEVICE
• RALLONGE DE MANCHON D'ASPIRATION
POUR DISPOSITIF D'EVACUATION

(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 500 Queen Street South, Bolton Ontario L7E 5S5, CA

(72) HOWLETT, Mark, DeCosta, Barrie, Ontario L4N 7H6, CA

(74) Dearling, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

B29C 47/00 → (51) B29C 47/34

B29C 47/02 → (51) E04B 1/16

B29C 47/04 → (51) B32B 27/08

(51) **B29C 47/06** (11) **1 587 661 A2***
B32B 7/02 B32B 27/08
B32B 31/30
(25) En (26) En
(21) 03812903.7 (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

(86) US 2003/039137 10.12.2003
(87) WO 2004/052636 2004/26 24.06.2004
(88) 29.12.2004
(30) 10.12.2002 US 432183 P

(54) • MEHRSCICHTIGE SCHRUMPPFOLIE MIT
POLYSTYROL- UND POLYETHYLENSCHICH-
TEN
• MULTILAYER SHRINK FILM WITH POLYSTY-
RENE AND PLYETHYLENE LAYERS
• FILM RETRECISSABLE MULTICOUCHE
COMPRENANT DES COUCHES DE POLYS-
TYRENE ET DE POLYETHYLENE

(71) IPG Technologies, Inc., 2000 S. Beltline Boulevard, Columbia, SC 29201, US

(72) TAGHAVI, Shane, Truno NS B2N 5G6, CA

(74) Fischer, Franz, IPTO S.A., P.O. Box 594, 3000 Bern 25, CH

B29C 47/06 → (51) A61M 25/00

B29C 47/06 → (51) B29C 47/70

B29C 47/06 → (51) B32B 27/08

B29C 47/06 → (51) E04B 1/16

B29C 47/28 → (51) A61M 25/00

(51) **B29C 47/34** (11) **1 587 662 A1***
B29C 47/00 B65H 23/32
(25) De (26) De
(21) 03767822.4 (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) EP 2003/014560 19.12.2003
(87) WO 2004/062882 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 DE 10301321

(54) • ABZUGSVORRICHTUNG
• TAKE-OFF UNIT
• DISPOSITIF D'EXTRACTION

(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 20, 49525 Lengerich, DE

(72) HERSCHBACH, Christof, 48157 Münster, DE
FRISCHE, Holger, 49205 Hasbergen, DE
KASSELNANN, Gerd, 49170 Hagen, DE

B29C 47/58 → (51) B29C 47/70

(51) **B29C 47/70** (11) **1 587 663 A1***
B29C 47/58 B29C 47/06
(25) En (26) En
(21) 03779633.1 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CA 2003/001957 19.12.2003
(87) WO 2004/062884 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 CA 2416083
21.02.2003 CA 2419703

(54) • STRÖMUNGSVERTEILER FÜR EIN
STRANGPRESSWERKZEUG EINER ROH-
REXTRUSIONSDÜSE MIT FERNBEDIENTEM
EXTRUDER

- FLOW DISTRIBUTOR FOR DIE TOOLING OF PIPE MOLD EQUIPMENT WITH REMOTE EXTRUDER
- REPARTITEUR DE FLUX POUR FILIERE D'EQUIPEMENT DE MOULAGE DE TUYAUX PRESENTANT UNE EXTRUDEUSE PLACEE A DISTANCE

- (71) Lupke, Manfred Arno Alfred, 92 Elgin Street, Thornhill Ontario L3T 1W6, CA
Lupke, Stefan A., 32 Vintage Lane, Thornhill, Ontario L3T 1Z6, CA
- (72) Lupke, Manfred Arno Alfred, Thornhill Ontario L3T 1W6, CA
Lupke, Stefan A., Thornhill, Ontario L3T 1Z6, CA
- (74) Otten, Hajo, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

B29C 49/46 → (51) B29C 49/64

- (51) **B29C 49/64** (11) **1 587 664 A1***
B29C 49/78 B29C 49/46
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03815416.7 (22) 17.12.2003
- (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) FR 2003/003758 17.12.2003
- (87) WO 2004/065105 2004/32 05.08.2004
- (30) 23.12.2002 FR 0216692
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFBEHÄLTERS
• METHOD AND INSTALLATION FOR THE PRODUCTION OF A PLASTIC CONTAINER
• PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRICATION D UN RECIPIENT EN MATIERE PLASTIQUE

- (71) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) EMMER, Gérard, 76930 Octeville sur Mer, FR
- (74) Siloret, Patrick, SIDEL B.P. 204, 76053 Le Havre Cédex, FR

B29C 49/78 → (51) B29C 49/64**B29C 53/06** → (51) A47B 96/20

- (51) **B29C 53/60** (11) **1 587 665 A1***
F02K 9/34 F16L 59/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03815419.1 (22) 17.12.2003
- (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) FR 2003/003763 17.12.2003
- (87) WO 2004/065106 2004/32 05.08.2004
- (30) 31.12.2002 FR 0216905
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMESCHUTZÜBERZUGS FÜR EINE ANTRIEBSAGGREGATSTRUKTUR
• METHOD FOR MAKING A THERMALLY PROTECTIVE COATING FOR A PROPULSIVE UNIT STRUCTURE
• PROCEDE DE REALISATION D'UN REVETEMENT DE PROTECTION THERMIQUE D'UNE STRUCTURE DE PROPULSEUR
- (71) Snecma Propulsion Solide, Le Haillan les Cinq Chemins, 33187 Le Haillan Cedex, FR
- (72) BOURDONCLE, Jacques, F-33160 Saint Aubin du Medoc, FR
- COUPARD, Alain, F-33650 La Brede, FR

- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

B29C 65/00 → (51) C03B 29/00

- (51) **B29C 65/18** (11) **1 587 666 A1***
B29C 69/00
- (25) En (26) En
- (21) 03799514.9 (22) 30.12.2003
- (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 2003/014962 30.12.2003
- (87) WO 2004/062889 2004/31 29.07.2004
- (30) 10.01.2003 IT MI20030027
- (54) • DOPPELFOLIEN THERMOFORMUNG VON KRAFTSTOFFTANKS
• TWIN-SHEET THERMOFORMING OF PLASTIC FUEL TANKS
• THERMOFORMAGE DOUBLE FEUILLE DE RESERVOIRS A CARBURANT EN PLASTIQUE
- (71) CANNON S.P.A., Via C.Colombo, 49, 20090 Trezzano Sul Naviglio (MI), IT

- (72) BINDA, Gabriele, 21020 Malgesso, IT FIORENTINI, Francesco, I-20144 Milan, IT MARIANI, Davide, I-21047 Saronno, IT SBRANA, Loredano, I-21100 Varese, IT ORTENZI, Carlo, I-20129 Milan, IT
- (74) Coloberti, Luigi, et al, Via E. de Amicis, 25, 20123 Milano, IT

B29C 69/00 → (51) B29C 65/18

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 587 667 A1***
B29C 33/38 B29C 33/40
- (25) En (26) En
- (21) 03779493.0 (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

- (86) US 2003/035658 10.11.2003
- (87) WO 2004/060643 2004/30 22.07.2004
- (30) 19.12.2002 US 323307
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPHTHALMISCHEN LINSEN, DIE WIEDERVERWENDBARE FORMEN BENUTZEN
• METHOD FOR FORMING OPHTHALMIC LENSES USING REUSABLE MOLDS
• PROCEDE POUR FORMER DES LENTILLES OPHTHALMIQUES AU MOYEN DE MOULES REUTILISABLES

- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) HOFMANN, Gregory, J., Jacksonville Beach, FL 32250, US
ROONEY, Thomas, R., Jacksonville, FL 32256, US LUST, Victor, Jacksonville, FL 32207, US KINDT-LARSEN, Ture, DK-2840 Holte, DK ELBEK, Christian, DK-2830 Virum, DK WILDSMITH, Christopher, Jacksonville, FL 32256, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B29D 11/00 → (51) G02B 5/18

- (51) **B29D 23/20** (11) **1 587 668 A1***
B29C 45/36 B65D 35/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04701982.3 (22) 14.01.2004
- (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) FR 2004/000063 14.01.2004
- (87) WO 2004/073962 2004/36 02.09.2004
- (30) 24.01.2003 FR 0300819
- (54) • AUS POLYPROPYLEN HERGESTELLTES FLEXIBLES ROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ROHRS
• FLEXIBLE TUBE MADE FROM POLYPROPYLENE AND METHOD FOR PRODUCTION OF SAID TUBE
• TUBE SOUPLE REALISE A BASE DE POLYPROPYLENE, ET PROCEDE D OB TENTION D UN TEL TUBE
- (71) CEP Industrie, ZI du Tiennon, 63550 Saint Rémy sur Durolle, FR
- (72) DAMBRICOURT, Géry, Bernard, Marie, Cornil, F-63300 Escoutoux, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

B31C 3/00 (11) **1 587 669 A1***
B65H 75/10

- (25) En (26) En
- (21) 03714290.8 (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 2003/008594 21.03.2003
- (87) WO 2004/069529 2004/34 19.08.2004
- (30) 27.01.2003 US 352312
- (54) • SPIRALFÖRMIGES ROHR MIT VERSTÄRKTER STEIFIGKEIT DES INNENDURCHMESSERS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SPIRALLY WOUND TUBE WITH ENHANCED INNER DIAMETER STIFFNESS, AND METHOD OF MAKING SAME
• TUBE ENROULE EN SPIRALE A RIGIDITE AMELIOREE PERMETTANT LE MAINTIEN DU DIAMETRE INTERIEUR, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
- (72) QIU, Yanping, Middleton, WI 53562, US
VAN DE CAMP, Johannes, W., Hartsville, SC 29550, US
BURNS, Mark, P., Hartsville, SC 29550, US
NIU, Xiaokai, Hartsville, SC 29550, US
BELLUM, Cliff, A., Hartsville, SC 29550, US
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B32B 1/00 (11) **1 587 670 A2***
(25) En (26) En

- (21) 03749246.9 (22) 29.08.2003
- (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) US 2003/027194 29.08.2003
- (87) WO 2004/020186 2004/11 11.03.2004
- (30) 29.08.2002 US 406773 P
- (54) • INDEFINITE MATERIALIEN
• INDEFINITE MATERIALS
• MATERIAUX INDEFINIS

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) SMITH, David, R., La Jolla, CA 92128, US
- SCHURIG, David, Dan Diego, CA 92130-6615, US
- (74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **B32B 3/00** (11) **1 587 671 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03815626.1 (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 2003/001808 22.01.2003
 (87) WO 2004/067272 2004/33 12.08.2004

- (54) • *KLEBEETIKETTRÄGERBANDMODIFIKATIONENZUM FESTHALTEN VON NICHT GEBRAUCHTEN ETIKETTENABSCHNITTEN AUF DEM TRÄGERBAND*
- *ADHESIVE LABEL LINER SHEET MODIFICATIONS FOR RETAINING UNNEEDED LABEL SECTIONS ON LINER*
- *MODIFICATIONS APPORTEES A UNE COUCHE DE SUPPORT D'UNE ETIQUETTE ADHESIVE POUR RETENIR LES SECTIONS INUTILES DE L'ETIQUETTE SUR LA COUCHE DE SUPPORT*

- (71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
- (72) HODSDON, Jerry, G., Pasadena, CA 91103, US
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B32B 3/02** (11) **1 587 672 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04703969.8 (22) 21.01.2004
 (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) US 2004/001307 21.01.2004
 (87) WO 2004/067875 2004/33 12.08.2004
 (88) 04.11.2004
 (30) 22.01.2003 US 348347

- (54) • *FLIESENVERKLEIDUNG MIT RÄNDERN UND EINSÄTZEN SOWIEINSTALLATIONSVERFAHREN*
- *TILE COVERINGS WITH BORDERS AND INSERTS AND METHODS OF INSTALLATION*
- *DALLES DE MOQUETTE COMPOSEES DE CADRES ET D'INSERTS ET LEURS PROCEDÉS D'INSTALLATION*

- (71) Mohawk Brands, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 900, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) JAUREGUI, Alejandro, Summerfield, NC 27358, US
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **B32B 5/12** (11) **1 587 673 A2***
 B32B 7/06 E04B 1/00
 E04B 5/00 E04C 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 04702969.9 (22) 16.01.2004
 (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) US 2004/001181 16.01.2004
 (87) WO 2004/070108 2004/34 19.08.2004
 (88) 07.10.2004
 (30) 30.01.2003 US 443798 P

- (54) • *FEUCHTIGKEITSPERRMEMBRAN MIT ZERREISSBAREM TRENNZWISCHENLAGENVERBUNDMATERIAL*

- *MOISTURE BARRIER MEMBRANE WITH TEARABLE RELEASE LINER COMPOSITE*
- *MEMBRANE BARRIERE CONTRE L'HUMIDITE COMPORTANT UN COMPOSITE ANTI-ADHESIF DECHIRABLE*

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

(72) ABRAHAMSON, John, E., Hampstead, MA 03841, US
 HANSEN, James, R., Tinley Park, IL 60477, US
 MELILLO, Carmen, J, Cranberry TWP, PA 16066, US

SETH, Jyoti, Andover, MA 01810, US
 (74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B32B 5/18** (11) **1 587 674 A1***
 E04B 1/80 B60N 3/04
 (25) De (26) De
 (21) 04765522.0 (22) 23.09.2004
 (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
 (86) EP 2004/010662 23.09.2004
 (87) WO 2005/065933 2005/29 21.07.2005
 (30) 23.12.2003 DE 20320102 U

- (54) • *MEHRSCICHTIGES, SCHALLABSORBIRENDES LEICHTBAUTEIL, INSBESONDERE FUER KRAFTFAHRZEUGE*
- *MULTILAYER SOUND-ABSORBING COMPONENT, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLES*
- *COMPOSANT LEGER MULTICOUCHE ABSORBANT LES SONS NOTAMMENT DESTINE A DES VEHICULES*

- (71) Carcoustics Tech Center GmbH, Neuenkamp 8, 51381 Leverkusen, DE
- (72) KALLENBERG, Albert, 50354 Hürth, DE
- (74) Meyer, Hans-Joachim, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B32B 7/02 → (51) B29C 47/06
B32B 7/06 → (51) B32B 5/12

(51) **B32B 9/02** (11) **1 587 675 A2***
 C09J 5/02 B05D 3/02
 (25) En (26) En
 (21) 04703708.0 (22) 20.01.2004
 (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) US 2004/001603 20.01.2004
 (87) WO 2004/065638 2004/32 05.08.2004
 (88) 14.10.2004
 (30) 22.01.2003 US 441888 P

- (54) • *LEDERZIERLAMINAT*
- *LEATHER DECORATIVE LAMINATE*
- *LAMINE DECORATIF EN CUIR*

- (71) Panolam Industries International, Inc, 20 Progress Drive, Shelton, CT 06484, US
- (72) GAUTHIER, Sylvie, Shelton, CT 06484, US
- TSANGARIDES, George, Meriden, CT 06451, US
- (74) Göhring, Robert, Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **B32B 15/02** (11) **1 587 676 A2***
 C01B 35/04
 (25) En (26) En
 (21) 03786807.2 (22) 17.11.2003

(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) US 2003/036833 17.11.2003
 (87) WO 2004/046262 2004/23 03.06.2004
 (88) 05.08.2004
 (30) 15.11.2002 US 426636 P

- (54) • *TITANBORIDINTEGRALBESCHICHTUNGEN AUF TITANOBERFLACHEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
- *INTEGRAL TITANIUM BORIDE COATINGS ON TITANIUM SURFACES AND ASSOCIATED METHODS*
- *REVETEMENTS AU BORURE DE TITANE INTEGRES APPLIQUES SUR DES SURFACES EN TITANE ET PROCEDES ASSOCIES*

- (71) University of Utah Research Foundation, Technology Transfer Office, 615 Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) CHANDRAN, Ravi, K.S., Salt Lake City, UT 84124, US
- AICH, Shampa, Salt Lake City, UT 84100, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **B32B 15/08** (11) **1 587 677 A1***
 C08F 283/08 C08F 290/06
 C08F 290/14 C08G 65/48
 C08L 71/12 C09J 171/12
 (25) En (26) En
 (21) 03800455.2 (22) 18.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/041826 18.12.2003
 (87) WO 2004/065118 2004/32 05.08.2004
 (30) 14.01.2003 US 440027 P
 18.07.2003 US 623050

- (54) • *WARMEHARTBARE POLY(PHENYLENETHER)-POLYVINYL-KLEBSTOFFE, FILME UND DARAUS HERGESTELLTE SUBSTRATE*
- *POLY(PHENYLENE ETHER)-POLYVINYL THERMOSETTING ADHESIVES, FILMS, AND SUBSTRATES MADE THEREFROM*
- *FILMS ADHESIFS THERMODURCISSABLES DE POLY(PHENYLENE ETHER)-POLYVINYLE, ET SUBSTRATS EN ETANT FAITS*

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) DAVIS, Michael, John, Coshocton, OH 43812, US
- TRACY, James, Estel, Killbuck, OH 44637, US
- GUO, Hua, Selkirk, NY 12158, US
- (74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B32B 25/08 → (51) B32B 27/36

(51) **B32B 27/08** (11) **1 587 678 A1***
B32B 27/30 B29C 47/04
(25) En (26) En
(21) 03814119.8 (22) 16.12.2003
(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) US 2003/040241 16.12.2003
(87) WO 2004/058499 2004/29 15.07.2004
(30) 19.12.2002 US 434542 P
(54) • *KOEXTRUDIERBARES MEHRSCHICHT-POLYMER*
• *CO-EXTRUDABLE MULTI-LAYER POLYMER*
• *POLYMERE MULTICOUCHE CO-EXTRUDABLE*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) HOFMANN, George, Henry, Wilmington, DE 19803,
US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner,
Poschingerstrasse 6, 81679 München
(Bogenhausen), DE

(51) **B32B 27/08** (11) **1 587 679 A1***
B65B 55/19
(25) En (26) En
(21) 04704799.8 (22) 23.01.2004
(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) US 2004/001712 23.01.2004
(87) WO 2004/067273 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 US 442875 P
30.01.2003 US 443750 P
10.10.2003 US 683531
(54) • *SAUERSTOFF-DETEKTIONSSYSTEM FÜR FESTE BEHÄLTER*
• *OXYGEN SCAVENGING FILM WITH HIGH SLIP PROPERTIES*
• *FILM ABSORBEUR D'OXYGENE POSSEDANT DES PROPRIETES DE GLISSEMENT ELEVEES*
(71) Cryovac, Inc., P.O. Box 464, Duncan, SC
29334-0464, US
(72) SCHWARK, Dwight, W., Simpsonville, SC 29681,
US
SPEER, Drew, V., Simpsonville, SC 29681, US
McALLISTER, Larry, B., Spartanburg, SC 29301, US
(74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

(51) **B32B 27/08** (11) **1 587 680 A1***
B32B 31/00
(25) En (26) En
(21) 04705223.8 (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
(86) US 2004/001872 26.01.2004
(87) WO 2004/069533 2004/34 19.08.2004
(30) 27.01.2003 US 351920
(54) • *DÜNNFILMLAMINIERUNGS-DELAMINIERUNGS-PROZESS FÜR FLUORPOLYMERE*
• *THIN FILM LAMINATION-DELAMINATION PROCESS FOR FLUOROPOLYMERS*
• *PROCEDE DE LAMINAGE/DELAMINAGE DE FILM MINCES POUR POLYMERES FLUORES*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) CHERPINSKY, Michael, J., Dayton, NJ 08810, US

TING, Yuan, Ping, Robert, Plainsboro, NJ 08536, US
MOULTON, Jeffrey, D., Morristown, NJ 07960, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

B32B 27/08 → (51) B29C 47/06

B32B 27/18 → (51) B01D 67/00

B32B 27/30 → (51) B32B 27/08

(51) **B32B 27/36** (11) **1 587 681 A1***
B32B 25/08
(25) En (26) En
(21) 04702204.1 (22) 14.01.2004
(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) US 2004/000925 14.01.2004
(87) WO 2004/065122 2004/32 05.08.2004
(30) 14.01.2003 US 440097 P
(54) • *FORMBARES THERMOPLASTLAMINAT, GEFORMTES LAMINAT, ARTIKEL UNDVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS*
• *A FORMABLE THERMOPLASTIC LAMINATE, A FORMED LAMINATE, AN ARTICLE, AND A METHOD OF MAKING AN ARTICLE*
• *STRATIFIE THERMOPLASTIQUE MODELABLE, STRATIFIE MOULE, ARTICLE ET PROCEDE DE REALISATION ASSOCIE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) DAVIS, Michael, Shoen, Mount Vernon, IN 47620,
US
LINDWAY, Martin, Waxhaw, NC 28173, US
ROLAND, Michael, T., Evansville, IN 47712, US
SURIANO, Joseph, Anthony, Clifton Park, NY
12065, US
WANG, Hua, Clifton Park, NY 12065, US
WATKINS, Vicki, Herzl, Alplaus, NY 12008, US
ZAFIRIS, Georgios, S., Evansville, IN 47712, US
ZHOU, Hongyi, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent
Operation General Electric International, Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B32B 31/00 → (51) B32B 27/08

B32B 31/30 → (51) B29C 47/06

B41C 1/10 → (51) B41M 5/36

B41C 1/10 → (51) C09B 69/02

B41F 27/12 → (51) B41F 31/30

(51) **B41F 31/30** (11) **1 587 682 A1***
B41F 27/12 B41F 33/00
(25) De (26) De
(21) 03776832.2 (22) 03.11.2003
(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) DE 2003/003643 03.11.2003
(87) WO 2004/067278 2004/33 12.08.2004
(30) 22.01.2003 DE 10302213
(54) • *DRUCKMASCHINEN MIT MINDESTENS EINEM FORMZYLINDER*
• *PRINTING PRESSES COMPRISING AT LEAST ONE PRINTING CYLINDER*
• *MACHINES IMPRIMER DOTEES D'AU MOINS UN CYLINDRE PORTE-CLICHES*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) BARROIS, Claus-Dieter, 97837 Erlenbach, DE
DÜNNINGER, Reinhold DI, Deceased, DE

B41F 33/00 → (51) B41F 31/30

(51) **B41J 2/01** (11) **1 587 683 A1***
B23K 26/18 B23K 26/04
B23K 26/02 B23K 26/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 04703825.2 (22) 21.01.2004
(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) FR 2004/050020 21.01.2004
(87) WO 2004/069542 2004/34 19.08.2004
(30) 28.01.2003 FR 0300911
(54) • *ZUM DRUCKEN UND SCHNEIDEN VON PAPIERBÖGEN UNTER VERWENDUNG EINER LASERQUELLE MIT NIEDRIGER LEISTUNG VERWENDBARES PERIPHERIEGERÄT*
• *PERIPHERAL WHICH CAN BE USED TO PRINT AND CUT SHEETS OF PAPER USING A LOW-POWER LASER SOURCE*
• *PERIPHERIQUE PERMETTANT L'IMPRESION ET LA DECOUPE DE FEUILLES DE PAPIER A L'AIDE D'UNE SOURCE LASER DE FAIBLE PUISSANCE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
Acher, Olivier, 20, rue de la Pinsonnière, 37260
Monts, FR
(72) ACHER, Olivier, F-37260 MONTS, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

B41J 2/045 → (51) H01L 41/09

(51) **B41J 2/05** (11) **1 587 684 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800175.6 (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) US 2003/041272 24.12.2003
(87) WO 2004/060677 2004/30 22.07.2004
(88) 19.05.2005
(30) 27.12.2002 US 331001
(54) • *VERKLEINERTER HEIZCHIP FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKKOPF MIT INTEGRIERTEM SPANNUNGSREGLER UND DREHKONDENSATORENREGELKONDENSATOREN*
• *REDUCED SIZE INKJET PRINTHEAD HEATER CHIP HAVING INTEGRAL VOLTAGE REGULATOR AND REGULATING CAPACITORS*
• *PUCE DE CHAUFFAGE DE TETE D'IMPRESION D'IMPRIMANTE JET D'ENCRE DE TAILLE REDUITE A REGULATEUR DE TENSION D'UNE SEULE PIECE ET CONDENSATEURS DE REGULATION*
(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 West New
Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) EDELEN, John, Glenn, Versailles, KY 40383, US
PARISH, George, Keith, Winchester, KY 40391, US
ROWE, Kristi, Maggard, Richmond, KY 40475, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B41J 2/05** (11) **1 587 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814965.4 (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) US 2003/041274 24.12.2003
(87) WO 2004/060682 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 334157
(54) • *HEIZCHIP FÜR EINEN TINTENSTRAHL-
DRUCKKOPF MIT ASYMETRISCHEN TIN-
TENDURCHGÄNGEN*
• *INKJET PRINTHEAD HEATER CHIP WITH
ASYMMETRIC INK VIAS*
• *PUCE DE CHAUFFAGE DE T TE D'IMPRES-
SION D'IMPRIMANTE A JET D'ENCRE A
TROUS D'ENCRE ASYMÉTRIQUES*
(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 West New
Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) PARISH, George, Keith, Winchester, KY 40391, US
ROWE, Kristi, Maggard, Lexington, KY 40475, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

B41J 2/055 → (51) H01L 41/09

(51) **B41J 2/335** (11) **1 587 686 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814286.5 (22) 22.12.2003
(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) US 2003/040867 22.12.2003
(87) WO 2004/058505 2004/29 15.07.2004
(88) 13.01.2005
(30) 23.12.2002 US 436353 P
(54) • *THERMODRUCKKOPFAUSRICHTUNGS-
VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *THERMAL PRINT HEAD ALIGNMENT
METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR ALIGNER
UNE TETE D'IMPRESSION THERMIQUE*
(71) POLAROID CORPORATION, 1265 Main Street,
Waltham, MA 02451, US
(72) BURDENKO, Michael, N., Wellesley, MA 02481, US
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner
Baronetzky Westendorp Patentanwälte
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **B41J 2/335** (11) **1 587 687 A2***
B41J 2/345
(25) En (26) En
(21) 03814317.8 (22) 22.12.2003
(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) US 2003/040952 22.12.2003
(87) WO 2004/058506 2004/29 15.07.2004
(88) 16.12.2004
(30) 23.12.2002 US 436208 P
(54) • *THERMODRUCKERANORDNUNG*
• *THERMAL PRINTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE IMPRIMANTE THERMIQUE*
(71) POLAROID CORPORATION, 1265 Main Street,
Waltham, MA 02451, US
(72) BURDENKO, Michael, N., Wellesley, MA 02481, US
MACCOLLUM, George, O., Bellingham, MA 02019, US
PRUEITT, James, K., Dedham, MA 02026, US
VANDIJK, Juan, C., Sudbury, MA 01776, US

(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner
Baronetzky Westendorp Patentanwälte
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B41J 2/345 → (51) B41J 2/335**B41J 3/36** → (51) B41J 3/407

(51) **B41J 3/407** (11) **1 587 688 A1***
B41J 3/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 04701304.0 (22) 10.01.2004
(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) FR 2004/050016 10.01.2004
(87) WO 2004/067283 2004/33 12.08.2004
(30) 23.01.2003 FR 0300870
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN EINES BIL-
DES AUF EINER GROSSEN FLÄCHE*
• *DEVICE FOR PRINTING AN IMAGE ON A
LARGE SURFACE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION D'UNE IMAGE
SUR UNE GRANDE SURFACE*
(71) Bancel, Francois, 23, rue Descombres, 75017
Paris, FR
(72) Bancel, Francois, 75017 Paris, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT-
CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000
Cergy, FR

(51) **B41J 3/60** (11) **1 587 689 A2***
B41J 15/16 B41J 11/00
(25) En (26) En
(21) 03814359.0 (22) 22.12.2003
(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) US 2003/041125 22.12.2003
(87) WO 2004/058508 2004/29 15.07.2004
(88) 31.03.2005
(30) 23.12.2002 US 436168 P
(54) • *THERMODRUCKERANORDNUNG*
• *THERMAL PRINTER ASSEMBLY*
• *SYSTEME D'IMPRESSION THERMIQUE*
(71) POLAROID CORPORATION, 1265 Main Street,
Waltham, MA 02451, US
(72) BURDENKO, Michael, N., Wellesley, MA 02481, US
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner
Baronetzky Westendorp Patentanwälte
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B41J 5/00 → (51) G06F 3/12**B41J 11/00** → (51) B41J 3/60**B41J 15/16** → (51) B41J 3/60

(51) **B41J 29/38** (11) **1 587 690 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800178.0 (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) US 2003/041277 24.12.2003
(87) WO 2004/060678 2004/30 22.07.2004
(88) 03.02.2005
(30) 30.12.2002 US 335221
(54) • *VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG
EINES BENUTZERS ÜBER DAS ENDE DER
LEBENSDAUER EINES VERSCHLEISSTEILS
FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKER*

• *METHOD OF INFORMING A USER OF END
OF LIFE OF A CONSUMABLE FOR AN INK
JET PRINTER*
• *PROCEDE D'INFORMATION D'UN UTILISA-
TEUR DE LA FIN DE VIE D'UN PRODUIT
CONSOMMABLE POUR IMPRIMANTE A JET
D'ENCRE*

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 West New
Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) ANDERSON, Frank, Edward, Sadieville, KY 40370,
US
PARISH, George, Keith, Winchester, KY 40391, US
STRUNK, Tim, Lexington, KY 40515, US
ZBROZEK, John, Dennis, Lexington, KY 40503, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

B41J 29/38 → (51) G06F 3/12

(51) **B41M 5/36** (11) **1 587 691 A1***
B41C 1/10
(25) En (26) En
(21) 04703595.1 (22) 20.01.2004
(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) US 2004/001259 20.01.2004
(87) WO 2004/067290 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 US 353195
(54) • *MIT SILICAT BESCHICHTETE POLYMER-
TEILCHEN ENTHALTENDES ABBILDBARES
ELEMENT*
• *IMAGEABLE ELEMENT CONTAINING SILI-
CATE-COATED POLYMER PARTICLES*
• *ELEMENT POUVANT ETRE IMAGE CONTE-
NANT DES PARTICULES POLYMERES
RETVUES D'UN SILICATE*
(71) Kodak Polychrome Graphics, LLC, 401 Merritt 7,
Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) MIYAMOTO, Yasushi, Gunma-Ken, JP
HAYAKAWA, Eiji, Tochigi-Ken, JP
WEST, Paul, R., Fort Collins, CO 80526, US
HUANG, Jianbing, Turnbull, CT 06611, US
(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent
Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow,
Middlesex HA1 4TY, GB

B41M 5/36 → (51) C09B 69/02**B41M 5/40** → (51) C09B 69/02**B42D 15/00** → (51) G07D 7/12

(51) **B43K 5/18** (11) **1 587 692 A2***
B43K 8/08
(25) En (26) En
(21) 03812918.5 (22) 08.12.2003
(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) US 2003/039201 08.12.2003
(87) WO 2004/052659 2004/26 24.06.2004
(88) 23.09.2004
(30) 10.12.2002 US 315659
(54) • *LECKSICHERES SCHREIBINSTRUMENT*
• *LEAK RESISTANT WRITING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'ECRIURE ANTI-FUITE*
(71) BIC CORPORATION, 500 Bic Drive, Milford
Connecticut 06460, US
(72) NOWAK, Michael, T., Cheshire, CT 06410, US
THOMAS, Larry, G., Spartanburg, SC 29301, US

- (74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **B43K 7/00** (11) **1 587 693 A1***
B43K 7/10 B43M 11/08
(25) En (26) En
(21) 03810325.5 (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 2003/000503 13.02.2003
(87) WO 2004/054815 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 CH 214602
(54) • KUGELSCHREIBERSPITZE MIT EINEM
SCHAFT MIT KOMMUNIKATIONSRIELEN
• BALLPOINT PEN NIB PROVIDED WITH A
STEM WITH COMMUNICATION FLUTES
• POINTE DE STYLO A BILLE EQUIPEE
D'UNE TIGE A RAINURES DE COMMUNICA-
TION
- (71) Premec SA, Via Industria, 6814 Cadempino
Lugano, CH
(72) GRADI, Renzo, CH-6900 Lugano, CH
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-
Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano,
CH
-
- B43K 7/10** → (51) B43K 7/00
-
- B43K 8/08** → (51) B43K 5/18
-
- B43M 11/08** → (51) B43K 7/00
-
- (51) **B44C 1/14** (11) **1 587 694 A2***
G09F 3/02 B60R 13/04
B60R 13/02 B60R 13/00
(25) De (26) De
(21) 04701588.8 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) EP 2004/000169 13.01.2004
(87) WO 2004/062831 2004/31 29.07.2004
(88) 13.01.2005
(30) 13.01.2003 DE 10300919
13.01.2003 DE 20300435 U
(54) • MEHRLAGIGES DEKORAND MIT EINER
RELIEFSTRUKTUR UND EINER ALUMINIUM-
SCHICHT UND VERFAHREN ZU DESSEN
HERSTELLUNG
• LAMINATED DECORATIVE STRIP HAVING A
RELIEF STRUCTURE AND A COMPRISING
AN ALUMINIUM LAYER AND METHOD FOR
MANUFACTURING THEREOF
• RUBAN DE DECORATION MULTICOUCHEES
EN RELIEF COMPRENANT UNE COUCHE
D'ALUMINIUM ET PROCEDE DE FABRICA-
TION ASSOCIE
- (71) Kunststoff-Technik Scherer & Trier GmbH & Co.
KG, Siemensstrasse 8, 96247 Michelau, DE
(72) REISSENWEBER, Dirk, 96237 Ebersdorf, DE
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635
München, DE
-
- B60B 1/08** → (51) B60B 21/10
-
- B60B 3/06** → (51) B60B 21/10
-
- B60B 3/10** → (51) B60B 21/10
-
- (51) **B60B 21/10** (11) **1 587 695 A1***
B60B 3/06 B60B 3/10
B60B 1/08 B22C 9/28
(25) De (26) De
(21) 03815548.7 (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
(86) EP 2003/014772 23.12.2003
(87) WO 2004/067295 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 DE 10302997
(54) • RAD, INSBESONDERE LEICHTMETALLRAD
• WHEEL, ESPECIALLY LIGHT METAL WHEEL
• ROUE, NOTAMMENT ROUE EN METAL
LEGER
- (71) BBS Motorsport & Engineering GmbH, Welschdorf
220, 77761 Schiltach, DE
(72) BAUMGARTNER, Heinrich, 77761 Schiltach, DE
(74) Neunert, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal,
Mussgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE
-
- B60C 1/00** → (51) C08L 9/06
-
- (51) **B60C 23/04** (11) **1 587 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780460.6 (22) 22.12.2003
(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) IB 2003/006132 22.12.2003
(87) WO 2004/056590 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 ZA 200210332
(54) • RADMONTIERTER ENERGIEERZEUGER
• WHEEL MOUNTED POWER GENERATOR
• GENERATEUR DE PUISSANCE MONTE SUR
ROUES
- (71) PEARMAN, Kevin Patrick Austin, 21 Chaucer
Avenue, Senderwood, 2007 Bedfordview, ZA
(72) PEARMAN, Hillary, Carmen, 2007 Bedfordview, ZA
(74) Galgut, John, 79 Coleraine Road Blackheath,
London SE3 7PF, GB
-
- (51) **B60C 23/04** (11) **1 587 697 A1***
(25) En (26) En
(21) 04701412.1 (22) 12.01.2004
(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) IB 2004/000101 12.01.2004
(87) WO 2004/065144 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 EP 03100125
(54) • ELEKTRONISCHES KOMMUNIKATIONSSY-
STEM
• ELECTRONIC COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION ELECTRO-
NIQUE
- (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
(72) NOWOTTNICK, Jürgen c/o Philips Intell.Property,
52066 Aachen, DE
(71) GIESLER, Thomas c/o Philips Intell.Property, 52066
Aachen, DE
-
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property &
Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088
Aachen, DE
-
- (51) **B60C 23/04** (11) **1 587 698 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707265.7 (22) 02.02.2004
(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) IB 2004/000246 02.02.2004
(87) WO 2004/068094 2004/33 12.08.2004
(88) 16.12.2004
(30) 31.01.2003 GB 0302271
(54) • INTEGRIERTES DRUCK- UND BESCHLEUNI-
GUNGSMESSGERÄT UND VERFAHREN
ZUR DESSEN HERSTELLUNG
• INTEGRATED PRESSURE AND ACCELE-
RATION MEASUREMENT DEVICE AND A
METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• DISPOSITIF DE MESURE DE L'ACCELE-
RATION ET DE LA PRESSION INTEGRE ET
SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Melexis NV, Microelectronic Integrated Systems,
Rozendaalstraat 12, 8900 Ieper, BE
(72) VAN DER WIEL, Appolonius, Jacobus, B-3080
Tervuren, BE
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles
Street, Birmingham B3 3HT, GB
-
- (51) **B60C 23/06** (11) **1 587 699 A1***
(25) De (26) De
(21) 03782313.5 (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 SE SI SK TR
(86) EP 2003/013766 05.12.2003
(87) WO 2004/058519 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261096
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES
INDIREKT MESSENDEN REIFENDRUCKER-
KENNUNGSSYSTEMS
• METHOD FOR IMPROVING A SYSTEM FOR
RECOGNISING TYRE PRESSURE WHICH IS
MEASURED IN AN INDIRECT MANNER
• PROCEDE POUR AMELIORER UN SYS-
TEME D'IDENTIFICATION DE LA PRESSION
DE PNEUS
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt am Main, DE
Continental AG, Vahrenwalder Strasse 9, 30165
Hannover, DE
DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) GRIESSER, Martin, 65760 Eschborn, DE
KÖBE, Andreas, 64625 Bensheim, DE
EDLING, Frank, 65929 Frankfurt, DE
HOLTZ, Michael, 30938 Burgwedel-Tönitz, DE
PERRAS, Karl, 75417 Mühlacker-Enzberg, DE
-
- B60G 13/00** → (51) F16C 27/06
-
- (51) **B60H 1/32** (11) **1 587 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797011.8 (22) 12.12.2003
(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
(86) US 2003/039757 12.12.2003
(87) WO 2004/060703 2004/30 22.07.2004
(30) 17.12.2002 US 321763
(54) • VERDAMPFER FÜR KLIMAANLAGE
• EVAPORATOR FOR AIRCONDITIONING
• EVAPORATEUR DE CLIMATISATION
- (71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box
4800, Syracuse, New York 13221, US

(72) REPICE, Christopher, G., Camillus, NY 13031, US
SACKS, Paul, S., Cazenovia, NY 13035, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

B60J 5/04 → (51) B60J 5/06

(51) **B60J 5/06** (11) **1 587 701 A1***
B60J 5/04
(25) De (26) De
(21) 03815372.2 (22) 22.12.2003
(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 2003/014724 22.12.2003
(87) WO 2004/065154 2004/32 05.08.2004
(80) 21.01.2003 AT 762003
(54) • SCHWENKSCHIEBETÜR FÜR FAHRZEUGE
• PIVOTING SLIDING DOOR FOR VEHICLES
• PORTIERE COULISSANTE PIVOTANTE
POUR VEHICULES
(71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter
Haftung, Beethovenengasse 43-45, 2340 Möding, AT
(72) JAROLIM, Reinhold, A-3335 Weyer, AT
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG,
Patentabteilung - W/RG, Moosacher Strasse 80,
80809 München, DE

B60K 1/00 → (51) B62D 29/04

(51) **B60K 6/04** (11) **1 587 702 A1***
B60K 11/02 F01P 3/20
(25) De (26) De
(21) 03769213.4 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/003204 25.09.2003
(87) WO 2004/069572 2004/34 19.08.2004
(30) 17.01.2003 DE 10301609
(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINER BRENN-
KRAFTMASCHINE UND EINER HILFSENER-
GIEVERSORGUNGSEINRICHTUNG
• MOTOR VEHICLE COMPRISING AN INTER-
NAL COMBUSTION ENGINE AND AN AUXIL-
IARY POWER UNIT
• VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE D'UN
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET
D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN
ENERGIE AUXILIAIRE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) NEUBAUER, Achim, 76547 Sinzheim-Vormberg, DE
HEID, Thomas, 76547 Sinzheim, DE

B60K 11/02 → (51) B60K 6/04

(51) **B60K 17/28** (11) **1 587 703 A1***
B60K 41/10 F16H 63/40
(25) Sv (26) En
(21) 04702104.3 (22) 14.01.2004
(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) SE 2004/000030 14.01.2004
(87) WO 2004/062957 2004/31 29.07.2004
(80) 14.01.2003 SE 0300077
(54) • GANGWECHSELPROZEDUR FÜR FAHR-
ZEUGE MIT EINGERÜCKTERKUPPLUNGS-
ABHÄNGIGEN ZAPFWELLE
• GEARSHIFT PROCEDURE FOR VEHICLES
WITH ENGAGED CLUTCH-DEPENDENT
POWER TAKE-OFF

• MODE DE CHANGEMENT DE VITESSE
POUR VEHICULES A PRISE DE FORCE
DEPENDANT DE LA POSITION EMBRAYEE
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) KARLSSON, Svante, S-426 53 Västra Frölunda, SE
LAURI, Erik, S-431 49 Mölndal, SE
STEEN, Marcus, S-424 33 Angered, SE
(74) Fröhring, Werner Otto, Volvo Technology
Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405
08 Göteborg, SE

(51) **B60K 28/16** (11) **1 587 704 A1***
B60T 8/00
(25) En (26) En
(21) 03702540.0 (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) EP 2003/000807 27.01.2003
(87) WO 2004/067307 2004/33 12.08.2004
(54) • METHODE, SYSTEM UND COMPUTERPRO-
GRAMMPRODUKT FÜR RADSCHLUPFRE-
GELUNG
• METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PRO-
GRAM PRODUCT FOR WHEEL SLIP CON-
TROL
• PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT-PRO-
GRAMME INFORMATIQUE DE REGULATION
DE PATINAGE DE ROUE

(71) Nira Dynamics AB, Mjärdevi Science Park,
Teknikringen 1F, 583 30 Linköping, SE
(72) GUSTAVSSON, Fredrik, S-590 71 Ljungsbro, SE
FORSSELL, Urban, S-586 66 Linköping, SE
TÖRMÄNEN, Mikael, S-43144 Mölndal, SE
ENGBOM, Johan, S-414 57 Göteborg, SE
GRANSTRÖM, Magnus, S-411 27 Göteborg, SE
(74) Niederkofler, Oswald, et al, Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B60K 31/10 → (51) F16H 61/46

B60K 35/00 → (51) G08G 1/16

B60K 41/10 → (51) B60K 17/28

(51) **B60L 1/00** (11) **1 587 705 A2***
(25) De (26) De
(21) 03789252.8 (22) 12.12.2003
(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
(86) EP 2003/014155 12.12.2003
(87) WO 2004/062958 2004/31 29.07.2004
(30) 13.01.2003 DE 10301008

(54) • INTEGRIERTES BAUELEMENT
• INTEGRATED COMPONENT
• COMPOSANT INTEGRE
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) FEY, Wolfgang, 65527 Niederrhausen, DE
ENGELMANN, Mario, 61449 Steinbach/Ts., DE
HÖLZL, Gunther, 65779 Kelkheim, DE

B60L 15/20 → (51) H02P 7/63

(51) **B60N 2/02** (11) **1 587 706 A1***
B60N 2/06 B60N 2/22
(25) En (26) En
(21) 03815170.0 (22) 18.06.2003
(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) US 2003/019174 18.06.2003
(87) WO 2004/062961 2004/31 29.07.2004
(30) 03.01.2003 US 437804 P

(54) • FAHRZEUGSITZ MIT STEUERSYSTEM
• AUTOMOTIVE SEAT WITH CONTROL SYS-
TEM
• SIEGE D'AUTOMOBILE EQUIPE D'UN SYS-
TEME DE COMMANDE

(71) Johnson Controls Technology Company, 49200
Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
(72) HANCOCK, Robert, L., Ann Arbor, MI 48105, US
CUSSEN, Terrence, M., Ann Arbor, MI 48105, US
MCELROY, Joseph, W., Ann Arbor, MI 48105, US
HENSEL, David, M., Canton, MI 48187, US
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB

B60N 2/06 → (51) B60N 2/02

B60N 2/22 → (51) B60N 2/02

(51) **B60N 2/58** (11) **1 587 707 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775270.6 (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 PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/012107 31.10.2003
(87) WO 2004/067314 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 DE 10303358

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
BEFESTIGUNGSTEILS
• METHOD FOR PRODUCTION OF A FIXING
PIECE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PIECE
DE FIXATION

(71) Firma Gottlieb Binder GmbH & Co. KG,
Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen, DE
(72) NÄGELE, Klaus, 78727 Oberndorf/N, DE
SCHULTE, Axel, 71088 Holzgerlingen, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174
Stuttgart, DE

B60N 3/04 → (51) B32B 5/18

(51) **B60N 3/08** (11) **1 587 708 A1***
B65F 1/06 B65F 1/14
B65D 33/00 B65D 33/14
(25) En (26) En
(21) 04705853.2 (22) 28.01.2004
(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) GB 2004/000325 28.01.2004
(87) WO 2004/067315 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 GB 0301887

(54) • BEUTELHALTER
• BAG HOLDER
• PORTE-SAC

(71) Deery, Edward, 56 Northland Road, Londonderry,
County Londonderry BT48 0AL, GB
(72) Deery, Edward, Londonderry, County Londonderry
BT48 0AL, GB
(74) Hanna, John Philip, et al, MacLachlan & Donaldson
47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **B60Q 1/00** (11) **1 587 709 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703658.7 (22) 20.01.2004
(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) US 2004/001424 20.01.2004
(87) WO 2004/065843 2004/32 05.08.2004
(88) 11.08.2005
(30) 17.01.2003 US 441078 P

- (54) • GURTSCHLOSSSENSOR
• SEAT BUCKLE SENSOR
• DETECTEUR DE BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE
- (71) Stoneridge Control Devices, Inc., 300 Dan Road, Canton, MA 02021, US
- (72) FRANK, Ronald, Stoneridge Control Devices, Inc., Canton, Massachusetts 02021, US
DE REMER, Mathew, Stoneridge Control Devices, Inc., Canton, Massachusetts 02021, US
YOUNG, Adam, Stoneridge Control Devices, Inc., Canton, Massachusetts 02021, US
- (74) Kierdorf, Theodor, Patentanwalt Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B60Q 1/14** (11) **1 587 710 A1***
(25) De (26) De
(21) 03773509.9 (22) 13.10.2003
(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
(86) DE 2003/003390 13.10.2003
(87) WO 2004/069592 2004/34 19.08.2004
(30) 20.01.2003 DE 10301830
(54) • SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE
• HEADLIGHT FOR VEHICLES
• PHARE POUR VEHICULES
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ESCHLER, Johannes, 71254 Ditzingen, DE
HAUK, Markus, 71696 Moeglingen, DE

B60Q 1/26 → (51) F21S 8/10

B60Q 1/52 → (51) H04Q 7/38

- (51) **B60Q 3/04** (11) **1 587 711 A1***
(25) De (26) De
(21) 03788871.6 (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
(86) DE 2003/004065 10.12.2003
(87) WO 2004/067321 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 DE 10303308
(54) • KOMBIINSTRUMENT
• COMBINED INSTRUMENT
• INSTRUMENT COMBINE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) STEIERT, Michael, 78050 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **B60Q 11/00** (11) **1 587 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 04775731.5 (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

- (86) US 2004/002075 27.01.2004
(87) WO 2005/014338 2005/07 17.02.2005
(30) 30.01.2003 US 356183
(54) • GEPANZERTER UND SIGNATURVERWALTETER SCHEINWERFER
• ARMORED AND SIGNATURE MANAGED HEADLIGHTS
• PHARES BLINDES A GESTION DE SIGNATURE
- (71) UNITED DEFENSE, L.P., 1100 Bairs Road, York, PA 17404, US
- (72) DHILLON, Jaspal, Singh, Union City, CA 94587, US
HORVATICH, Valent, Morgan Hill, CA 95008, US
TURNER, James, Robert, Campbell, CA 95008, US
MIDDIONE, Mark, Albert, Scotts Valley, CA 95066, US

- (74) Geyer, Werner, et al, Patentanwältin Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **B60R 1/00** (11) **1 587 713 A2***
(25) De (26) De
(21) 04704983.8 (22) 24.01.2004
(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) AT 2004/000033 24.01.2004
(87) WO 2004/067322 2004/33 12.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 28.01.2003 AT 362003
(54) • VORDERWAGEN EINES KRAFTFAHRZEUGES
• FRONT SECTION OF A MOTOR VEHICLE
• PARTIE AVANT D'UN VEHICULE
- (71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) ZACHNEGGER, Harald, A-8041 Graz, AT
- (74) Kovac, Werner, MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Patentabteilung/VI, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

- (51) **B60R 9/06** (11) **1 587 714 A2***
B60R 9/08
(25) En (26) En
(21) 04705691.6 (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

- (86) US 2004/002238 27.01.2004
(87) WO 2004/067327 2004/33 12.08.2004
(88) 16.12.2004
(30) 28.01.2003 US 443250 P
(54) • STÜTZVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
• SUPPORT DEVICE FOR VEHICLES
• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR DES VEHICULES
- (71) Club Car Inc., 4125 Washington Road, Augusta, GA 30907, US
- (72) HARDY, David, R., Hephzibah, GA 30815, US
LEWIS, Gary, Evans, GA 30809, US
STEWART, Geoff, D., Evans, GA 30809, US
NEWMAN, Duane, E., Evans, GA 30809, US
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B60R 9/08 → (51) B60R 9/06

B60R 13/00 → (51) B44C 1/14

B60R 13/02 → (51) B44C 1/14

B60R 13/04 → (51) B44C 1/14

- (51) **B60R 13/08** (11) **1 587 715 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700368.6 (22) 06.01.2004
(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) US 2004/000142 06.01.2004
(87) WO 2004/062966 2004/31 29.07.2004
(30) 07.01.2003 US 319840 P
(54) • GEFORMTER LEICHTER SCHAUMSTOFFSCHALLSCHUTZ UND SEIN ANBRINGVERFAHREN
• MOLDED LIGHTWEIGHT FOAM ACOUSTICAL BARRIER AND ITS METHOD OF APPLICATION

- ECRAN ACOUSTIQUE EN MOUSSE LEGERE MOULEE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

- (71) CASCADE ENGINEERING, Inc., 5141 36th Street, S.E., Grand Rapids, Michigan 49512, US
- (72) CAMPBELL, Michael T., Grand Rapids, MI 49546, US
- (74) Schaumburg, Karl-Heinz, Patentanwältin Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **B60R 16/00** (11) **1 587 716 A1***
B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 03815027.2 (22) 17.12.2003
(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) DE 2003/004160 17.12.2003
(87) WO 2004/067328 2004/33 12.08.2004
(30) 17.01.2003 DE 10301637
(54) • SENDE-/ EMPFANGSEINRICHTUNG FÜR EINE AN EIN KOMMUNIKATIONS-Netzwerk ANGESCHLOSSENE KOMPONENTE EINES KRAFTFAHRZEUGS
• TRANSMITTING/RECEIVING DEVICE FOR A COMPONENT OF A MOTOR VEHICLE THAT IS CONNECTED TO A COMMUNICATIONS NETWORK
• DISPOSITIF D'EMISSION/RECEPTION DESTINE A UN ELEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, RACCORDE A UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ENDERS, Thorsten, 75428 Illingen, DE
SCHIRMER, Juergen, 69124 Heidelberg, DE
STIEGLER, Frank, 71636 Ludwigsburg, DE
DOSTERT, Klaus, 67706 Krickenbach, DE

B60R 16/02 → (51) B60R 16/00

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 587 717 A1***
(25) De (26) De
(21) 03789140.5 (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

- (86) EP 2003/013758 05.12.2003
(87) WO 2004/067329 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 DE 10303826
(54) • SENSORVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
• SENSOR DEVICE FOR A VEHICLE SEAT
• DISPOSITIF CAPTEUR POUR UN SIEGE DE VEHICULE

- (71) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

- (72) DIEHL, Andreas, 67731 Otterbach, DE
EDRICH, Hans, 67716 Heltersberg, DE
HIPPEL, Daniel, 67722 Winnweiler, DE
BORBE, Michael, 53359 Rheinbach, DE
SCHÜLER, Rolf, 42579 Heiligenhaus, DE
GROSSBUDE, Frank, 42389 Wuppertal, DE
- (74) Patentanwältin Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

B60R 21/01 → (51) G01S 13/87

B60R 21/04 → (51) B29C 43/18

(51) **B60R 21/045** (11) **1 587 718 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04704258.5 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2004/000146 22.01.2004

(87) WO 2004/067331 2004/33 12.08.2004

(30) 22.01.2003 FR 0300685

- (54) • *AUSRÜSTUNGSTEIL MIT EINEM STARREN STÜTZRAHMEN UND EINER FLEXIBLEN AUSKLEIDUNG SOWIE SOLCH EIN AUSTRÜSTUNGSTEIL UMFASSENDES FAHRZEUG*
• *PIECE OF EQUIPMENT COMPRISING A RIGID SUPPORT FRAME AND A FLEXIBLE LINING AND VEHICLE COMPRISING ONE SUCH PIECE OF EQUIPMENT*
• *PIECE D'EQUIPEMENT COMPRENANT UNE ARMATURE RIGIDE DE SUPPORT ET UN GARNISSAGE SOUPLE ET VEHICULE COMPRENANT UNE TELLE PIECE D'EQUIPEMENT*

(71) Faurecia Interieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR

(72) PEGORIER, Nicolas, F-95290 ISLE ADAM, FR

(74) STOOFF, Freddy, F-92000 NANTERRE, FR

(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60R 21/20** (11) **1 587 719 A1***
(25) De (26) De
(21) 04706183.3 (22) 29.01.2004
(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) EP 2004/000802 29.01.2004

(87) WO 2004/067334 2004/33 12.08.2004

(30) 29.01.2003 DE 10304197

- (54) • *INNENVERKLEIDUNGSTEIL*
• *INTERIOR TRIMMING PIECE*
• *ELEMENT DE GARNITURE INTERIEURE*

(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Lehmkuhlenweg 81, 31224 Peine, DE

(72) BRANDSTÄTTER, Albert, 85235 Odelzhausen, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 587 720 A1***
(25) De (26) De
(21) 04706185.8 (22) 29.01.2004
(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) EP 2004/000803 29.01.2004

(87) WO 2004/067335 2004/33 12.08.2004

(30) 29.01.2003 DE 10304198

- (54) • *INNENVERKLEIDUNGSTEIL*
• *INTERIOR TRIMMING PIECE*
• *ELEMENT DE GARNITURE INTERIEURE*

(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Lehmkuhlenweg 81, 31224 Peine, DE

(72) BRANDSTÄTTER, Albert, 85235 Odelzhausen, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

B60R 21/34 → (51) B62D 25/10

(51) **B60S 1/04** (11) **1 587 721 A1***
(25) De (26) De
(21) 04702633.1 (22) 16.01.2004
(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) DE 2004/000049 16.01.2004

(87) WO 2004/065186 2004/32 05.08.2004

(30) 17.01.2003 DE 10301900

- (54) • *SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG, INSBE-SONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ESSUIE-GLACE, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ALBRECHT, Gerard, 67690 Hatten, FR

(74) BOHN, Roland, 77815 Buehl, DE
SCHABANEL, Francois, 94100 Saint Maux des Fossés, FR

(74) RITT, Jean-Marc, 67000 Strasbourg, FR

B60S 1/04 → (51) B62D 25/10**B60T 7/22** → (51) B60T 8/32

(51) **B60T 8/00** (11) **1 587 722 A1***
(25) De (26) De
(21) 03789320.3 (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 SE SK TR

(86) EP 2003/014449 18.12.2003

(87) WO 2004/065190 2004/32 05.08.2004

(30) 21.01.2003 DE 10302080

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FAHRSTABILITÄT*
• *METHOD FOR IMPROVING DRIVING STABILITY*
• *PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA STABILITE DE CONDUITE*

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(72) KARNER, Jürgen, 60486 Frankfurt/Main, DE

(74) ZELLER, Andreas, 60489 Frankfurt/Main, DE
BETHKE, Dietmar, 61169 Friedberg, DE**B60T 8/00** → (51) B60K 28/16

(51) **B60T 8/32** (11) **1 587 723 A2***
B60T 7/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778384.2 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002945 07.10.2003

(87) WO 2004/031011 2004/16 15.04.2004

(88) 21.05.2004

(30) 07.10.2002 FR 0212414

- (54) • *BREMSSYSTEM UND BERECHNUNGSVERFAHREN EINES SOLLVERZÖGERUNGSWERTS FÜR BREMSSTELLGLIEDER EINES FAHRZEUGS*
• *BRAKING SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A DECELERATION SETPOINT FOR MOTOR VEHICLE BRAKE ACTUATORS*
• *SYSTEME DE FREINAGE ET PROCEDE D'ELABORATION D UNE CONSIGNE DE DECELERATION POUR ACTIONNEURS DE FREIN DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) BERTHOUD, Yann, F-94300 Vincennes, FR

FERREIRA, Michel, F-94000 Creteil, FR
DE LARMINAT, Philips, f-44000 Nantes, FR
POTHIN, Richard, F-92420 Vaucresson, FR
RICHARD, Arnaud, F-92150 Suresnes, FR

(51) **B61B 9/00** (11) **1 587 724 A1***
B61B 12/02
(25) De (26) De
(21) 04702372.6 (22) 15.01.2004
(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) IB 2004/000070 15.01.2004

(87) WO 2004/067347 2004/33 12.08.2004

(30) 30.01.2003 IT B220030005

- (54) • *NIEDERHALTEVORRICHTUNG FÜR DIE SEILFÜHRUNG IN SEILGEZOGENEN TRANSPORTSYSTEMEN*
• *HOLD-DOWN DEVICE FOR THE CABLE GUIDE IN CABLE-DRAWN TRANSPORT SYSTEMS*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR GUIDAGE DE CABLES DANS DES SYSTEMES DE TRANSPORT TRACTES PAR CABLE*

(71) High Technology Investments B.V., Waaier 38, 2451 VW Leimuiden, NL

(72) HEIL, Ernst, A-1220 Wien, AT

(74) WILLIM, Herbert, A-2000 Stockerau, AT
BUSEMANN, Lothar, I-39042 Brixen, IT

(74) Faraggiana, Vittorio, Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, I-20123 Milano, IT

B61B 11/00 → (51) A63G 7/00**B61B 12/02** → (51) B61B 9/00

(51) **B62D 1/00** (11) **1 587 725 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752029.3 (22) 29.08.2003
(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) US 2003/027837 29.08.2003

(87) WO 2004/020267 2004/11 11.03.2004

(30) 30.08.2002 US 407117 P

- (54) • *ROBOTER-WAGENZUGFAHRZEUG*
• *ROBOTIC CART PULLING VEHICLE*
• *VEHICULE ROBOT DE TRACTION DE CHARIOT*

(71) Aethon, Inc., Suite 410, 700 River Avenue, Pittsburgh, PA 15212, US

(72) THORNE, Henry, F., Pittsburgh, PA 15237, US

(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma, Sweefinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B62D 25/06 → (51) B62D 65/00

(51) **B62D 25/10** (11) **1 587 726 A1***
B60R 21/34 B60S 1/04
(25) De (26) De
(21) 03795954.1 (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

(86) EP 2003/014773 23.12.2003

(87) WO 2004/067359 2004/33 12.08.2004

(30) 01.02.2003 DE 10303994

- (54) • *FRONTHAUBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *BONNET FOR A MOTOR VEHICLE*
• *CAPOT AVANT DE VEHICULE*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) KERNER, Wolfgang, 72184 Eutingen, DE
VISEL, Kai, 70569 Stuttgart, DE

B62D 27/02 → (51) B62D 65/00

(51) **B62D 29/04** (11) **1 587 727 A1***
B60K 1/00

(25) En (26) En
(21) 04705663.5 (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

(86) US 2004/002239 27.01.2004
(87) WO 2004/067361 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 US 443279 P

(54) • *GEHÄUSE FÜR FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEME*
• *HOUSING FOR VEHICLE POWER SYSTEMS*
• *LOGEMENT POUR DES SYSTEMES D'ENERGIE DE VEHICULES*

(71) Club Car Inc., 4125 Washington Road, Augusta, GA 30907, US
(72) HARDY, David, R., Hephzibah, GA 30815, US
COSBY, Christopher, D., Augusta, GA 30907, US
NEWMAN, Duane, E., Evans, GA 30809, US
CROW, Douglas, T., Martinez, GA 30907, US
LEWIS, Gary, L., Evans, GA 30809, US
MORGAN, Paul, E., Appling, GA 30802, US
SKELTON, Gerald, C., Martinez, GA 30907, US
WELSH, Michael, L., Evans, GA 30809, US

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B62D 33/02** (11) **1 587 728 A1***
(25) De (26) De
(21) 04705049.7 (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

(86) DE 2004/000115 26.01.2004
(87) WO 2004/067362 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 DE 10303058
27.01.2003 DE 20301201 U

(54) • *RUNGE MIT INTEGRIERTER VORRICHTUNG ZUR LADUNGSSICHERUNG, INSB. FÜR TRANSPORTFAHRZEUGE MIT PLANENAUFBAUTEN*
• *STANCHION WITH AN INTEGRATED DEVICE FOR SECURING A LOAD, IN PARTICULAR FOR TARPAULIN-COVERED TRANSPORT VEHICLES*
• *RANCHER A DISPOSITIF INTEGRE POUR SECURISER UN CHARGEMENT, NOTAMMENT SUR DES VEHICULES DE TRANSPORT BACHES*

(71) Lorenz Gillhuber - Transporte und Lagerung, Gutenbergstrasse 29, 85748 Garching, DE
(72) RUMRICH, Herbert, 85716 Unterschleissheim, DE
(74) Hellmich, Wolfgang, Ernsbergerstrasse 14, 81241 München, DE

(51) **B62D 65/00** (11) **1 587 729 A1***
B25J 15/00 B62D 25/06
B62D 27/02

(25) De (26) De
(21) 03709816.7 (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

(86) EP 2003/003120 26.03.2003
(87) WO 2004/067363 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 DE 10303844

(54) • *MONTAGEWERKZEUG ZUM POSITIONIEREN EINES KAROSSERIEBAUTEILS UND GEEIGNETE HANDHABUNGSEINRICHTUNG*

• *ASSEMBLY TOOL FOR POSITIONING OF A CHASSIS COMPONENT AND CORRESPONDING MANIPULATING DEVICE*
• *OUTIL DE MONTAGE DESTINE AU POSITIONNEMENT D'UN ELEMENT DE CARROSSERIE ET DISPOSITIF DE MANIPULATION ADAPTE*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) ZIRBS, Thomas, 71263 Weil der Stadt, DE

B62J 6/06 → (51) H02K 35/02

(51) **B62M 1/04** (11) **1 587 730 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700217.5 (22) 05.01.2004

(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) US 2004/000121 05.01.2004
(87) WO 2004/062757 2004/31 29.07.2004
(88) 18.08.2005
(30) 06.01.2003 US 438231 P
06.01.2003 US 438230 P
16.01.2003 US 440101 P

(54) • *BENUTZERGETRIEBENE FAHRSPIELZEUGE UND -VERFAHREN*
• *USER-PROPELLED RIDING TOYS AND METHODS*
• *JOUET DU TYPE TROTINETTE ET PROCÉDES ASSOCIES*

(71) Yan, Hui, 3611 Wyntering Trail, Marietta, GA 30068, US
(72) Yan, Hui, Marietta, GA 30068, US
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

B63B 22/02 → (51) F16L 1/14

(51) **B63B 25/08** (11) **1 587 731 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701466.7 (22) 12.01.2004

(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) US 2004/000547 12.01.2004
(87) WO 2004/067442 2004/33 12.08.2004
(88) 18.11.2004
(30) 21.01.2003 US 347996

(54) • *FLEXIBLER FLUIDAUFNAHMEBEHÄLTER MIT KIELFÖRMIGER NAHT*
• *FLEXIBLE FLUID CONTAINMENT VESSEL FEATURING A KEEL-LIKE SEAM*
• *RECIPIENT FLEXIBLE DE RETENTION DE FLUIDE CARACTERISE PAR UNE SOUDURE DU TYPE QUILLE*

(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) TUPIL, Srinath, Chelmsford, MA 01824, US
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B63C 9/105 → (51) A41D 13/012

(51) **B63H 11/103** (11) **1 587 732 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796906.0 (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

(86) US 2003/039296 10.12.2003
(87) WO 2004/052721 2004/26 24.06.2004

(88) 02.09.2004
(30) 10.12.2002 US 432281 P

(54) • *VARIABLER WASSERSTRAHLANTRIEB*
• *VARIABLE MARINE JET PROPULSION*
• *SYSTEME DE PROPULSION PAR JET D'EAU VARIABLE*

(71) Jordan, Jeff, 4805 158 CT NE, Redmond, WA 98052, US
(72) Jordan, Jeff, Redmond, WA 98052, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B64C 1/00** (11) **1 587 733 A2***
(25) En (26) En
(21) 03778153.1 (22) 07.11.2003

(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) US 2003/035564 07.11.2003
(87) WO 2004/043781 2004/22 27.05.2004
(30) 07.11.2002 US 289739

(54) • *VERBESSERTE FLUGSTEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR EIN STRAHLANGETRIEBENES FLUZEUG MIT DREI FLUGMODI*
• *ENHANCED FLIGHT CONTROL SYSTEMS AND METHODS FOR A JET POWERED TRIMODE AIRCRAFT*
• *SYSTEMES DE COMMANDE DE VOL AMÉLIORÉS ET PROCÉDES SE RAPPORTANT A UN AERONEF A REACTION TRIMODE*

(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) OSDER, Stephen, S., Scottsdale, AZ 85253-5947, US
THOMPSON, Thomas, L., Mesa, AZ 85213-1686, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B64C 5/08** (11) **1 587 734 A1***
B64C 9/32 B64C 9/34
(25) En (26) En
(21) 03816226.9 (22) 16.12.2003

(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) US 2003/039927 16.12.2003
(87) WO 2004/108526 2004/51 16.12.2004
(30) 29.01.2003 US 353660

(54) • *FLUGZEUG MIT NACH VORNE ÖFFNENDEN UND ABGSENKTEN STÖRKLAPPEN ZUR GIERSTEUERUNG*
• *AIRCRAFT WITH FORWARD OPENING INLAY SPOILERS FOR YAW CONTROL*
• *AERONEF UTILISANT DES VOLETS D'AEROFREINS ENCASTRES OUVRANT VERS L'AVANT POUR LA COMMANDE DE LACET*

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) CLARK, Walter, Dennis, Fullerton, CA 92835, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B64C 9/32 → (51) B64C 5/08

B64C 9/34 → (51) B64C 5/08

B65B 19/28 → (51) A24C 5/00

- B65B 55/19** → (51) B32B 27/08
- (51) **B65B 63/08** (11) **1 587 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814143.8 (22) 17.12.2003
(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) US 2003/040297 17.12.2003
(87) WO 2004/058575 2004/29 15.07.2004
(80) 24.12.2002 US 329191
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG VON HEISSSCHMELZKLEBSTOFFEN UNTER VERWENDUNG EINER IN EINEM TRÄGER PLATZIERTE FORM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PACKAGING HOT MELT ADHESIVES USING A MOLD PLACED INTO A CARRIER*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'EMBALLAGE D'ADHESIFS THERMOFUSIBLES AU MOYEN D'UN MOULE ET D'UN SUPPORT*
- (71) BOSTIK FINDLEY, INC., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa Wisconsin 53226-3413, US
(72) ALPER, Mark, D., Mukwonago, WI 53149, US
(74) MEHTA, Atul, New Berlin, WI 53151, US
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB
-
- (51) **B65C 3/06** (11) **1 587 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706899.6 (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) IT 2003/000034 29.01.2003
(87) WO 2004/067385 2004/33 12.08.2004
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON SCHRUMPFOLIEN AUF BEHÄLTER*
• *METHOD AND PLANT FOR APPLYING A HEAT-SHRINKABLE LABEL TO CONTAINERS*
• *PROCEDE ET INSTALLATIONS PERMETTANT D'APPLIQUER UNE ETIQUETTE THERMORETRACTABLE SUR DES CONTENANTS*
- (71) Benco Pack S.p.A., Via Toscana, 1, I-29100 Piacenza, IT
(72) MINGANTI, Gianni, I-40026 Imola, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT
-
- (51) **B65C 9/06** (11) **1 587 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777061.7 (22) 08.12.2003
(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) IB 2003/005843 08.12.2003
(87) WO 2004/056658 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 IT B020020806
(54) • *ETIKETTIER- UND/ODER MARKIERVORRICHTUNG*
• *A LABELLING AND/OR MARKING MACHINE*
• *MACHINE D'ETIQUETAGE ET/OU DE MARQUAGE*
- (71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, I-40131 Bologna, IT
(72) SERNESI, Marco, I-40139 Bologna, IT
(74) REMELLI, Giacomo, I-46044 Goito, IT
CAVALLARI, Stefano, I-40135 Bologna, IT

- (74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT
-
- (51) **B65D 1/00** (11) **1 587 738 A2***
B65D 33/16
(25) En (26) En
(21) 03783572.5 (22) 13.11.2003
(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) US 2003/036627 13.11.2003
(87) WO 2004/043793 2004/22 27.05.2004
(88) 30.09.2004
(30) 13.11.2002 US 293145
(54) • *DICHTUNG FÜR EINEN REISSVERSCHLUS-SBEUTE*
• *SEAL FOR ZIPPERED BAG*
• *SCELLEMENT POUR SAC A GLISSIERE*
- (71) CTI INDUSTRIES CORPORATION, 22160 N. Pepper Road, Barrington, IL 60010, US
(72) ANDERSON, Brent, Barrington, IL 60010, US
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
-
- (51) **B65D 1/32** (11) **1 587 739 A2***
B05B 11/04
(25) En (26) En
(21) 04703794.0 (22) 21.01.2004
(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) EP 2004/000660 21.01.2004
(87) WO 2004/067392 2004/33 12.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 30.01.2003 EP 03250595
(54) • *SCHAUMSPENDER*
• *FOAM DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE MOUSSE*
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, 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 MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) BRIOZZO FERNANDEZ, Diego, Sebastian, Buenos Aires C1427BTW, AR
-
- (51) **B65D 19/20** (11) **1 587 740 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706929.9 (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) US 2004/002517 30.01.2004
(87) WO 2004/066789 2004/33 12.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 30.01.2003 US 443710 P
(54) • *WARENAUSLAGE*
• *MERCHANDISE DISPLAY*
• *PRESENTOIR A MARCHANDISES*
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) BRAUN, Walter, William, Bridgewater, NJ 08807, US
KNAPP, Anthony, Joseph, Hackettstown, NJ 07840, US
KARAN, Joel, Milburn, NJ 07041, US
SHEALEY, Patrick, David, Lewisville, NC 27023, US
(74) Wileman, David Francis, et al, Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe

- Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
-
- B65D 19/24** → (51) B65D 19/40
-
- B65D 19/38** → (51) B65D 90/18
-
- (51) **B65D 19/40** (11) **1 587 741 A1***
B65D 19/24
(25) En (26) En
(21) 04706616.2 (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) DK 2004/000063 30.01.2004
(87) WO 2004/067394 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 DK 200300037 U
(54) • *PALETTE*
• *A PALLET*
• *PALETTE*
- (71) Gravenhorst Plast A/S, Landerslevvej 60, 3630 Jaegerspris, DK
(72) BORGGGAARD, René, Bennet, DK-3630 Jaegerspris, DK
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
-
- B65D 19/42** → (51) B65D 90/18
-
- B65D 33/00** → (51) B60N 3/08
-
- B65D 33/14** → (51) B60N 3/08
-
- B65D 33/16** → (51) B65D 1/00
-
- B65D 35/08** → (51) B29D 23/20
-
- (51) **B65D 39/00** (11) **1 587 742 A1***
B67B 1/03
(25) En (26) En
(21) 04700241.5 (22) 06.01.2004
(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) AU 2004/000003 06.01.2004
(87) WO 2004/060763 2004/30 22.07.2004
(30) 07.01.2003 AU 2003900034
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES FILMS AUF EINEN BEHÄLTERSTOPFEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A FILM TO A CONTAINER STOPPER*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER UN FILM SUR UN BOUCHON DE RECIPIENT*
- (71) Procork Pty Ltd, Level 2, 479 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004, AU
(72) MEBBERSON, Nicholas, Barson, Hampton, Victoria 3188, AU
MEBBERSON, Anthony, Barson, Brighton, Victoria 3186, AU
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB
-
- B65D 47/02** → (51) F17C 13/04
-
- B65D 75/34** → (51) A61M 15/00
-
- B65D 75/38** → (51) B65D 81/03

- (51) **B65D 81/03** (11) **1 587 743 A1***
B65D 75/38
(25) En (26) En
(21) 03811318.9 (22) 17.11.2003
(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) CA 2003/001762 17.11.2003
(87) WO 2004/045982 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 295195
(54) • BRIEFCHEN FÜR DIAGNOSTISCHE PRO-
BEN
• CONTAINMENT ENVELOPE FOR DIAGNOS-
TIC SPECIMENS
• ENVELOPPE DE CONFINEMENT POUR
ECHANTILLON DE DIAGNOSTIC
(71) Rutledge, Arthur, 10 Eldorado Drive, St. Albert,
Alberta, T8N 5T1, CA
(72) Rutledge, Arthur, Alberta, T8N 5T1, CA
(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5
Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

- (51) **B65D 83/00** (11) **1 587 744 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789762.6 (22) 13.11.2003
(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) US 2003/036407 13.11.2003
(87) WO 2004/060772 2004/30 22.07.2004
(88) 09.12.2004
(30) 31.12.2002 US 335402
(54) • ABGABEKARTON FÜR BLATTFÖRMIGE
PRODUKTE
• DISPENSING CARTON FOR SHEET PROD-
UCTS
• CARTON DE DISTRIBUTION A CAPACITE
ELEVÉE
(71) KIMBERLY-CLARK CORPORATION, 401 North Lake
Street, Neenah, Wisconsin 54956-0349, US
(72) TRAMONTINA, Paul, Francis, Alpharetta, GA 30004,
US
LEWIS, Richard, Paul, Marietta, GA 30062, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn &
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

B65D 83/04 → (51) H01M 2/10

- (51) **B65D 90/18** (11) **1 587 745 A1***
B65D 19/38 B65D 19/42
(25) En (26) En
(21) 03750155.8 (22) 14.10.2003
(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) AU 2003/001355 14.10.2003
(87) WO 2004/045988 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 AU 2002952755
28.04.2003 AU 2003901994
(54) • MOBILE PALETTE MIT MEHREREN BEFE-
STIGUNGSVORRICHTUNGEN
• MOBILE PALLET WITH VARIOUS LOCKING
MEANS
• PALETTE MOBILE PRESENTANT DES
MOYENS DE VERROUILLAGE VARIES
(71) Baker, Maurice, 14 Forest Lodge Close, Riddels
Creek, VIC 3431, AU
(72) Baker, Maurice, Riddels Creek, VIC 3431, AU

- (74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB
(51) **B65D 90/22** (11) **1 587 746 A2***
(25) En (26) En
(21) 03816482.8 (22) 06.11.2003
(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) US 2003/035301 06.11.2003
(87) WO 2005/002975 2005/02 13.01.2005
(88) 28.04.2005
(30) 07.11.2002 US 424911 P
27.02.2003 US 450312 P
(54) • BOMBENSICHERER ABFALLBEHÄLTER
• BOMB PROOF GARBAGE CONTAINER
• CONTENEUR D'ORDURES MENAGERES
RESISTANT AUX BOMBES
(71) Fannon, David J., c/o Centerpoint Manufacturing,
Inc. 5375 Laurendine Road, Theodore, AL 36582,
US
(72) GREEN, W., P., Mobile, AL 36606, US
FANNON, Dave, Daphne, AL 36526, US
(74) McDonough, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

B65F 1/06 → (51) B60N 3/08

- (51) **B65F 1/10** (11) **1 587 747 A2***
B65F 1/14
(25) NI (26) En
(21) 04701134.1 (22) 09.01.2004
(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) NL 2004/000016 09.01.2004
(87) WO 2004/063056 2004/31 29.07.2004
(88) 02.12.2004
(30) 10.01.2003 NL 1022354
(54) • VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON MÜLL
• APPARATUS FOR COLLECTING WASTE
• APPAREIL DE RECUPERATION DES
DECHETS
(71) Dijkstra Holding B.V., Kieler Bocht 3, 9723 JA
Groningen, NL
(72) DIJKSTRA, Sieger, NL-9718 CW Groningen, NL
DE VRIES, Klaas, NL-9746 AC Groningen, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B65F 1/14 → (51) B60N 3/08**B65F 1/14** → (51) B65F 1/10

- (51) **B65F 1/16** (11) **1 587 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788252.1 (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
AL LT LV MK RO
(86) GR 2002/000070 31.12.2002
(87) WO 2004/058601 2004/29 15.07.2004
(54) • MÜLLBEHÄLTER MIT EINEM GELENKIG AN
SCHWENKARMEN BEFESTIGTEN
SCHWINGDECKEL
• WASTE CONTAINER WITH SWINGING
ARMS PIVOTALLY CONNECTED TO THE LID
THEREOF
• CONTENEUR DE DECHETS A BRAS BAS-
CULANTS RELIES PIVOTANTS AU COUVER-
CLE DE CE CONTENEUR
(71) Hellenic Environmental Systems Industry S.A.,
Agiou Ioannou 19, 25100 Aigio Achaïas, GR

- (72) ANDRIANOPOULOS, Athanasios, GR- Kantza Pallini,
GR
(51) **B65G 5/00** (11) **1 587 749 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701723.1 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2004/000578 13.01.2004
(87) WO 2004/063621 2004/31 29.07.2004
(88) 04.08.2005
(30) 13.01.2003 US 341183
(54) • ÖL- UND GAS- UND ANDERE BOHRLOCH/
BOHRLÖCHER VERWENDENDEN(S)
VERTEILTE(S) ERDGASSPEICHER-
SYSTEM(E)
• DISTRIBUTED NATURAL GAS STORAGE
SYSTEM(S) USING OIL AND GAS AND
OTHER WELL(S)
• SYSTEME(S) DE STOCKAGE DE GAZ NATU-
REL DISTRIBUE(S) FAISANT APPEL A AU
MOINS UN AUTRE Puits DE PETROLE OU
DE GAZ
(71) Dahlem, David F., 23 Franklin Woods Road,
Somers, CT 06071, US
Feodorov, Michael, 69 Snow Ridge North,
Middletown, CT 06457, US
(72) Dahlem, David F., Somers, CT 06071, US
Feodorov, Michael, Middletown, CT 06457, US
(74) Milanov, Nina Vendela Maria, Awapatent AB P.O.
Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B65G 33/14 → (51) B65G 65/28**B65G 65/00** → (51) B23P 19/00

- (51) **B65G 65/28** (11) **1 587 750 A1***
B65G 33/14
(25) FI (26) En
(21) 03700326.6 (22) 24.01.2003
(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) FI 2003/000058 24.01.2003
(87) WO 2004/065272 2004/32 05.08.2004
(54) • VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN UND
ENTLADEN VON GRANULAT
• APPARATUS FOR STORAGE AND UNLOAD-
ING OF GRANULAR MATERIAL
• APPAREIL PERMETTANT DE STOCKER ET
DE DECHARGER UN MATERIAU GRANU-
LAIRE
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI
(72) JONKKA, Arvo, FIN-28430 Pori, FI
(74) Haimelin, Jukka Ilmari, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen
Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

- (51) **B65H 5/00** (11) **1 587 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 04704754.3 (22) 23.01.2004
(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 2004/000615 23.01.2004
(87) WO 2004/067424 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 JP 2003018644
(54) • BOGENZUFÜHRVORRICHTUNG UND BIL-
DERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• SHEET CONVEYANCE APPARATUS AND
IMAGE FORMING APPARATUS

- APPAREIL DE TRANSPORT DE FEUILLES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MAKI, Tsuneo, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0031, JP
- (74) Schwabe, Hans-Georg, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B65H 23/32 → (51) B29C 47/34

B65H 51/30 → (51) D01G 23/06

B65H 54/80 → (51) D01G 23/06

B65H 75/10 → (51) B31C 3/00

- (51) **B66C 1/12** (11) **1 587 752 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04705962.1 (22) 28.01.2004
- (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) NL 2004/000061 28.01.2004
- (87) WO 2004/067434 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 EP 03075291
21.04.2003 US 464116 P
- (54) • TRAGSCHLINGE
• ROUNDSLING
• ELINGUE RONDE
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) SMEETS, Paulus, Johannes, Hyacinthus, Marie, NL-6243 AK Geulle, NL
- DIRKS, Christiaan, Henri, Peter, B-3650 Dilsen, BE
- (74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

B67B 1/03 → (51) B65D 39/00

B81B 1/00 → (51) G12B 21/06

B81B 3/00 → (51) G02B 26/08

B81B 3/00 → (51) G12B 21/06

- (51) **C01B 3/16** (11) **1 587 753 A1***
- B01J 23/58
- (25) En (26) En
- (21) 03814316.0 (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

- (86) US 2003/040945 18.12.2003
- (87) WO 2004/058635 2004/29 15.07.2004
- (30) 20.12.2002 US 434707 P
- (54) • ALKALIMETALLHATIGE KATALYSATORFORMULIERUNGEN FÜR DIE WASSERSTOFFERZEUGUNG BEI NIEDRIGEN UND MITTLEREN TEMPERATUREN
- ALKALI-CONTAINING CATALYST FORMULATIONS FOR LOW AND MEDIUM TEMPERATURE HYDROGEN GENERATION
- CATALYSEURS CONTENANT DES ALCALIS POUR LA PRODUCTION D'HYDROGENE, A BASSE OU MOYENNE TEMPERATURE
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) HAGEMeyer, Alfred, Sunnysvale, CA 94086, US
- CARHART, Raymond, F., Cupertino, CA 95014, US
- YACCATO, Karin, South San Francisco, CA 94107, US

- LESIK, Andreas, D-74081 Heilbronn, DE
- BROOKS, Christopher, James, Dublin, OH 43106, US
- (74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **C01B 25/37** (11) **1 587 754 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03799614.7 (22) 17.12.2003
- (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) FR 2003/003779 17.12.2003
- (87) WO 2004/065297 2004/32 05.08.2004
- (30) 20.12.2002 FR 0216310
- (54) • ZIRKONPHOSPHAT MIT ABGEBLÄTTERTER STRUKTUR, DESSEN VORLÄUFER, VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG, UND SEINE VERWENDUNG IN MATERIALIEN AUF BASIS MAKROMOLEKULARER ZUSAMMENSETZUNGEN
- EXFOLIATE STRUCTURED ZIRCONIUM PHOSPHATE, PRECURSORS OF SAID PHOSPHATE, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF IN MACROMOLECULAR-MATERIAL-BASED COMPOSITIONS
- PHOSPHATE DE ZIRCONIUM A STRUCTURE EXFOLIEE, PRECURSEURS DE CE PHOSPHATE, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS A BASE DE MATERIAUX MACROMOLECULAIRES

- (71) Rhodia Electronics and Catalysis, Z.I. 26, rue Chef de Baie, 17041 La Rochelle Cedex, FR
- (72) AUPAIX, Nicole, F-78370 Plaisir, FR
- DUPUIS, Dominique, F-60800 Crépy-en-Valois, FR
- (74) Dubruc, Philippe, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C01B 31/02 → (51) B01F 17/00

- (51) **C01B 33/00** (11) **1 587 755 A1***
- C01B 33/20
- (25) En (26) En
- (21) 03782634.4 (22) 17.12.2003
- (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) GB 2003/005506 17.12.2003
- (87) WO 2004/056704 2004/28 08.07.2004
- (30) 20.12.2002 GB 0229630
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHES MAGNESIUMSILIKAT ENTHALTENDEN MISCHUNGEN
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SYNTHETIC MAGNESIUM SILICATE COMPOSITIONS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE SILICATE DE MAGNESIUM SYNTHETIQUE
- (71) Rockwood Additives Limited, P.O. Box 2, Moorfield Road, Widnes, Cheshire WA8 0JU, GB
- (72) TIMPERLEY, Terence, Widnes, Cheshire WA8 9ZJ, GB
- WHITING, Michael, Liverpool L25 8SZ, GB
- (74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C01B 33/20 → (51) C01B 33/00

C01B 35/04 → (51) B32B 15/02

- (51) **C01B 39/36** (11) **1 587 756 A1***
- B01J 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 03777481.7 (22) 22.12.2003

- (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) KR 2003/002801 22.12.2003
- (87) WO 2004/058643 2004/29 15.07.2004
- (30) 30.12.2002 KR 2002087217
27.11.2003 KR 2003085197

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZSM-5 MITTELS VARIABLER TEMPERATUR OHNE ORGANISCHE SCHABLONEMATRIZ
- METHOD OF PREPARING ZSM-5 USING VARIABLE TEMPERATURE WITHOUT ORGANIC TEMPLATE
- PROCEDE DE PREPARATION DE ZSM-5 AU MOYEN DE TEMPERATURES VARIABLES SANS MATRICE ORGANIQUE

- (71) SK Corporation, 99, Seorin-dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR
- (72) KIM, Wha-Jung, 435-045 Gunpo, Gyeonggi, KR
- KIM, Shin-Dong, 110-542 Seoul, KR
- (74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **C01C 1/12** (11) **1 587 757 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04701133.3 (22) 09.01.2004
- (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) NL 2004/000014 09.01.2004
- (87) WO 2004/067132 2004/33 12.08.2004
- (88) 07.10.2004
- (30) 30.01.2003 NL 1022526
- (54) • VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON AMMONIAK UND GEGEBENENFALLS KOHLENSTOFFDIOXID UND WASSER AUS EIN GEMISCH VON AMMONIAK, KOHLENSTOFFDIOXID UND WASSER
- PROCESS FOR SEPARATING NH3 AND OPTIONALLY CO2 AND H2O FROM A MIXTURE CONTAINING NH3, CO2 AND H2O
- PROCEDE DE SEPARATION DE NH SB 3 /SB , ET EVENTUELLEMENT EGAGEMENT DE CO SB 2 /SB ET DE H SB 2 /SB O, D'UN MELANGE RENFERMANT NH SB 3 /SB , CO SB 2 /SB AND H SB 2 /SB O

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BIERMANS, Andreas, Johannes, NL-6129 GS Urmond, NL
- MENNEN, Johannes, Henricus, NL-5768 XN Meijel, NL
- JONCKERS, Kees, NL-6116 AK Roosteren, NL
- DE WIT, Nora, Anna, NL-6212 CT Maastricht, NL
- HOOIJKAAS, Herbert, Willem, Gerrit, NL-6129 GG Urmond, NL
- VAN DE KERKHOVE, Bastiaan, René, Agnes, Marie, NL-5614 AH Eindhoven, NL

- (74) Scheltus, Irma, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C01G 23/00 → (51) C01G 23/07

- (51) **C01G 23/07** (11) **1 587 758 A1***
C01G 23/00 A61K 7/00
C08K 3/36 C09C 1/36
H01G 9/20
- (25) En (26) En
(21) 03768325.7 (22) 26.12.2003
(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 2003/016964 26.12.2003
(87) WO 2004/060808 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002381800
- (54) • *HERSTELLUNGSPROZESS FÜR KRISTALLINISCHE TITANDIOXID-SILIKA-MISCHPARTIKEL MIT HOHER SCHÜTTDICHTHE, HIERDURCH ERHALTENE KRISTALLINISCHE TITANDIOXID-SILIKA-MISCHPARTIKEL SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *PRODUCTION PROCESS OF TITANIA-SILICA MIXED CRYSTAL PARTICLES HAVING A HIGH BULK DENSITY, TITANIA-SILICA MIXED CRYSTAL PARTICLES OBTAINED BY THE PROCESS AND USES THEREOF*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES MIXTES DE CRISTAUX D'OXYDE DE TITANE/SILICE A FORTTE DENSITE APPARENTE, PARTICULES AINSI OBTENUES, ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) KOGOI, Hisao, Toyama-shi, Toyama 931-8577, JP
TANAKA, Jun Corporate R & D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C01G 25/02 → (51) B01J 21/06

- (51) **C02F 1/00** (11) **1 587 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 03776671.4 (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
- (86) AU 2003/001651 10.12.2003
(87) WO 2004/052791 2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 AU 2002953236
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASSERRÜCKGEWINNUNGSANLAGE*
• *PROCESS FOR OPERATING A WATER RECOVERY PLANT*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE RECUPERATION D'EAU*
- (71) Waste Saver Pty. Ltd., 70 Charolais Crescent, Benowa, Queensland 4217, AU
(72) PANUCCIO, Mario, Benowa, Queensland 4217, AU
(74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

- (51) **C02F 1/461** (11) **1 587 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 04703615.7 (22) 20.01.2004
(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) US 2004/001389 20.01.2004
(87) WO 2004/065309 2004/32 05.08.2004
(30) 21.01.2003 US 441383 P
- (54) • *ELEKTROLYSEZELLE*
• *ELECTROLYTIC CELL*
• *PILE ELECTROLYTIQUE*

- (71) Severn Trent de Nora, 1110 industrial Blvd., Sugarland, TX 77478, US
(72) CASBEER, Dana, Angleton, TX 77516, US
CHILDERS, Harold, E. II, Houston, TX, US
MATOUSEK, Rudy, Sugarland, TX 77478, US
(74) Schupfner, Georg, Müller Schupfner Patentanwälte Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

- (51) **C02F 1/48** (11) **1 587 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813192.6 (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
- (86) GB 2003/002791 27.06.2003
(87) WO 2004/054933 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 US 321943
- (54) • *MAGNETISCHE KONDITIONIERUNG VON FLUIDEN UND GASEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *MAGNETIC CONDITIONING OF FLUIDS AND GASES AND APPARATUS THEREFOR*
• *CONDITIONNEMENT MAGNETIQUE DE FLUIDES ET DE GAZ ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (71) Sacs, Steven, 460 Second Avenue, Apt. 11A, New York, NY 10016, US
(72) Sacs, Steven, New York, NY 10016, US
(74) Copsy, Timothy Graham, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C02F 3/00** (11) **1 587 762 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700192.0 (22) 05.01.2004
(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) US 2004/000034 05.01.2004
(87) WO 2004/060811 2004/30 22.07.2004
(88) 10.02.2005
(30) 06.01.2003 US 336930
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER WASSERMASSE*
• *PROCESS FOR TREATING A BODY OF WATER*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN PLAN D'EAU*
- (71) TVT US Corporation, P.O. Box 25090, Rochester, NY 14625, US
(72) HAUSIN, Volker, A., Rochester, NY 14625, US
LAGASSE, Daniel, J., Lyons, NY 14489, US
COSTANTINI, Darrin, J., Rochester, NY 14617, US
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **C02F 3/30** (11) **1 587 763 A2***
(25) De (26) De
(21) 04703170.3 (22) 19.01.2004
(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) EP 2004/000355 19.01.2004
(87) WO 2004/065307 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 DE 10301858
- (54) • *KLEINKLÄRANLAGE MIT KONZENTRISCH ANGEORDNETEN BEHANDLUNGSSTUFEN*
• *SMALL-SCALE WASTEWATER TREATMENT INSTALLATION COMPRISING CONCENTRIC TREATMENT STAGES*
• *PETITE STATION D'EPURATION COMPRENANT DES ETAPES DE TRAITEMENT CONCENTRIQUES*

- (71) Georg Fritzmeier GmbH + Co. KG, Forststrasse 2, 85655 Grosshelfendorf, DE
(72) UPHOFF, Christian, 83229 Aschau, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

C02F 11/04 → (51) C12P 5/02

- (51) **C03B 29/00** (11) **1 587 764 A1***
C04B 33/34 B29C 65/00
(25) En (26) En
(21) 03790042.0 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037693 25.11.2003
(87) WO 2004/063103 2004/31 29.07.2004
(30) 07.01.2003 US 338093
- (54) • *MEHRKANALIGE UND MEHRSCHICHTIGE PHARMAZEUTISCHE VORRICHTUNG*
• *MULTICHANNEL AND MULTILAYER PHARMACEUTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF PHARMACEUTIQUE MULTICANAL ET MULTICOUCHE*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) GOVINDARAJAN, Natarajan, Pleasant Valley, NY 12569, US
AHMAD, Umar, Hopewell Junction, NY 12533, US
BEZAMA, Rashid, J., Mahopac, NY 10541, US
HUMENIK, James, N., LaGrangeville, NY 12540, US
KNICKERBOCKER, John, U., Wappingers Falls, NY 12590, US
VALLABHANENI, Rao, V., Hopewell Junction, NY 12533, US
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **C03C 1/00** (11) **1 587 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813788.1 (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) US 2003/040587 18.12.2003
(87) WO 2004/056717 2004/28 08.07.2004
(30) 18.12.2002 GB 0229447
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABNAHMEPRÜFUNG VON GLAS*
• *A METHOD OF PROOF TESTING GLASS*
• *PROCEDE D'ESSAI DE SURCHARGE DU VERRE*
- (71) ARADIGM CORPORATION, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
(72) KING, Toby, Palo Alto, CA 94301, US
BRIDGES, Paul, Palo Alto, CA 94301, US
SHERGOLD, Oliver, Cottenham, Cambridgeshire CB4 8SA, GB
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

- (51) **C03C 17/34** (11) **1 587 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 03800460.2 (22) 31.12.2003
(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) US 2003/041831 31.12.2003
(87) WO 2004/063111 2004/31 29.07.2004
(30) 09.01.2003 US 338878

- (54) • *WÄRMEBEHANDELBARE BESCHICHTETE ARTIKEL MIT EINER INFRAROTREFLEKTIERENDEN NIOBNITRIDSCHICHT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
 - *HEAT TREATABLE COATED ARTICLE WITH NIOBIUM NITRIDE IR REFLECTING LAYER AND METHOD OF MAKING SAME*
 - *ARTICLE ENROBE POUVANT SUBIR UN TRAITEMENT THERMIQUE, PRESENTANT UNE COUCHE REFLECHISSANT LES INFRAROUGES (IR) COMPRENANT DU NITRURE DE NIOBIUM, ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US
- (72) STACHOWIAK, Grzegorz, Ann Arbor, MI 48108, US
- (74) Hess, Peter K. G., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, D-81679 München, DE

C03C 17/34 → (51) B05D 7/00

- (51) **C04B 20/00** (11) **1 587 767 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700639.0 (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) US 2004/000313 07.01.2004
(87) WO 2004/063113 2004/31 29.07.2004
(88) 04.11.2004
(30) 09.01.2003 US 439040 P
- (54) • *FASER-ZEMENT-VERBUNDWERKSTOFFE MIT GEBLEICHTEN CELLULOSEFASERN*
 - *FIBER CEMENT COMPOSITE MATERIALS USING BLEACHED CELLULOSE FIBERS*
 - *MATERIAUX COMPOSITES EN FIBROCI-MENT FAISANT APPEL A DES FIBRES DE CELLULOSE BLANCHIES*
- (71) James Hardie International Finance B.V., Atrium Building 8th Floor Strawinskylaan 3077, 1077 ZX Amsterdam, NL
- (72) LUO, Caidian, Alta Loma, California 91737, US
MERKLEY, Donald, J., Alta Loma, California 91737, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C04B 24/00** (11) **1 587 768 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702998.8 (22) 16.01.2004
(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) US 2004/001213 16.01.2004
(87) WO 2004/069762 2004/34 19.08.2004
(88) 21.10.2004
(30) 30.01.2003 US 354809
- (54) • *FESTSTOFFREICHE PUMPBARE ZEMENT-ADDITIVE*
 - *HIGH SOLIDS PUMPABLE CEMENT ADDITIVES*
 - *ADDITIFS POUR CIMENT POMPABLE A TENEUR ELEVEE EN SOLIDES*
- (71) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21046, US
- (72) JARDINE, Leslie, A., Salem, MA 01970, US
MYERS, David, F., Cary, NC 27519, US
RANGANATHAN, Anandakumar, Waltham, MA 02452, US
- (74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C04B 28/12** (11) **1 587 769 A1***
// (C04B28/12, 14:04, 24:26)
(25) En (26) En
(21) 03815574.3 (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) IT 2003/000168 21.03.2003
(87) WO 2004/067472 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 IT P120030010
- (54) • *PASTE ZUR HERSTELLUNG VON FUSSBÖDEN ODER ANDEREN FERTIGENOBERFLÄCHEN*
 - *PASTE FOR THE CREATION OF FLOORS OR OTHER FINISHED SURFACES*
 - *PATE POUR LA CREATION DE PLANCHERS OU D'AUTRES SURFACES FINIES*
- (71) Spada, Adriano, Viale Partigiani d'Italia, 93, 10098 Rivoli, IT
- (72) Spada, Adriano, 10098 Rivoli, IT
- (74) Turini, Laura, Studio Legale Avv. Laura Turini Piazza S. Giovanni 8, I-56038 Ponsacco (PI), IT

C04B 28/34 → (51) A61K 48/00

C04B 33/34 → (51) C03B 29/00

C04B 35/488 → (51) F16B 19/06

C04B 35/532 → (51) H01B 1/04

- (51) **C04B 35/536** (11) **1 587 770 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700698.6 (22) 08.01.2004
(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) EP 2004/001017 08.01.2004
(87) WO 2004/063612 2004/31 29.07.2004
(88) 13.01.2005
(30) 08.01.2003 FR 0300140
- (54) • *THERMISCH ISOLIERENDE STRUKTUREN DIE SCHICHTEN AUS EXPANDIERTEN GRAPHITPARTIKELN ENTHALTEN, WELCHE ZU VERSCHIEDENEN DICHTEN GEPRESST WORDEN SIND UND THERMISCH ISOLIERENDE ELEMENTE, DIE AUS DIESEN STRUKTUREN HERGESTELLT WORDEN SIND*
 - *THERMAL INSULATION STRUCTURES COMPRISING LAYERS OF EXPANDED GRAPHITE PARTICLES COMPRESSED TO DIFFERENT DENSITIES AND THERMAL INSULATION ELEMENTS MADE FROM THESE STRUCTURES*
 - *STRUCTURES D'ISOLATION THERMIQUE COMPRENANT DES COUCHES DE PARTICULES DE GRAPHITE EXPANSE COMPRI-MEES DE FACON A PRESENTER DIFFERENTES DENSITE, ET ELEMENTS D'ISOLATION THERMIQUE CONSTITUES DE CES STRUCTURES*
- (71) Carbone Lorraine Composants, 41, avenue Jean Jaurès, 92231 Genevilliers, FR
- (72) POTIER, Alexandre, 92231 Genevilliers, FR
BERGER, Dominique, 95370 Montigny Les Cormeilles, FR
BOMMIER, Christophe, Basking Ridge, NJ 07290, US
RAYMOND, Olivier, 93220 Cagny, FR
DE WASCH, Jérôme, 9000 Harrison Street Bay City, MI 48708, US
- (74) Fénot, Dominique, Pechiney, 217 cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

- C04B 35/536** → (51) H01B 1/04
- C04B 35/565** → (51) H01B 1/04
- C04B 37/00** → (51) C04B 41/87

- (51) **C04B 38/00** (11) **1 587 771 A1***
C12N 11/14
(25) De (26) De
(21) 04701933.6 (22) 14.01.2004
(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) EP 2004/000209 14.01.2004
(87) WO 2004/065328 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 DE 1031669
- (54) • *BIOAKTIVE KERAMISCHE KOMPOSITMATERIALIEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
 - *BIOACTIVE CERAMIC COMPOSITE MATERIALS AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
 - *MATERIAUX COMPOSITES CERAMIQUES BIOACTIFS ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION*
- (71) Universität Bremen, Bibliothekstrasse 1, 28359 Bremen, DE
- (72) KÜHN, Martina, 28790 Schwanewede, DE
KOCH, Dietmar, 28359 Bremen, DE
GRATHWOHL, Georg, 28207 Bremen, DE
SOLTMANN, Ulrich, 01099 Dresden, DE
BÖTTCHER, Horst, 01169 Dresden, DE
- (74) Katzameyer, Michael, et al, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **C04B 38/06** (11) **1 587 772 A1***
B22F 3/11 B22F 1/00
(25) De (26) De
(21) 04705030.7 (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
(86) AT 2004/000025 26.01.2004
(87) WO 2004/067476 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 AT 422003 U
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER SINTERFORMKÖRPER*
 - *METHOD FOR PRODUCING POROUS SINTERED BODIES*
 - *PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES FRITTEES POREUSES*
- (71) PLANSEE Aktiengesellschaft, 6600 Reutte, Tirol, AT
- (72) FÄRBER, Jörg, A-6600 Breitenwang, AT
JAECKEL, Manfred, 27612 Loxstedt, DE

C04B 40/00 → (51) A61K 48/00

C04B 41/50 → (51) A61K 48/00

- (51) **C04B 41/87** (11) **1 587 773 A1***
C04B 41/91 C04B 37/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04706209.6 (22) 29.01.2004
(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) FR 2004/000202 29.01.2004
(87) WO 2004/069769 2004/34 19.08.2004
(30) 30.01.2003 FR 0301039
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER OBERFLÄCHE EINES TEILS AUS EINEM WÄRMESTRUKTURIERTEN VERBUNDWERKSTOFF UND VERWENDUNG DAVON*

BEIM HARTVERLÖTEN VON TEILEN AUS EINEM WÄRMESTRUKTURIERTEN VERBUNDWERKSTOFF

- METHOD FOR TREATING THE SURFACE OF A PART MADE OF A HEAT-STRUCTURED COMPOSITE MATERIAL AND USE THEREOF IN BRAZING PARTS MADE OF A HEAT-STRUCTURED COMPOSITE MATERIAL
- PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE D UNE PIECE EN MATERIAU COMPOSITE THERMOSTRUCTURAL ET APPLICATION AU BRASAGE DE PIECES EN MATERIAU COMPOSITE THERMOSTRUCTURAL

- (71) Snecma Propulsion Solide, Le Haillan les Cinq Chemins, 33187 Le Haillan Cedex, FR
(72) THEBAULT, Jacques, F-33200 Bordeaux, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C04B 41/91 → (51) C04B 41/87

C06B 23/00 → (51) C06C 7/00

C06B 23/04 → (51) C06C 7/00

- (51) **C06C 7/00** (11) **1 587 774 A1***
C06B 23/04 C06B 23/00
C06D 5/00
- (25) De (26) De
(21) 04701927.8 (22) 14.01.2004
(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) EP 2004/000197 14.01.2004
(87) WO 2004/063128 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 DE 10301123
(54) • TREIBLADUNG
• PROPELLING CHARGE
• CHARGE PROPULSIVE
- (71) RUAG Ammotec GmbH, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE
(72) LECHNER, Peter, Simon, 90522 Oberasbach, DE
MÖLLER, Reinhard, 91459 Markt Erlbach, DE
HAGEL, Rainer, 91058 Erlangen, DE
(74) Uppena, Franz, et al, c/o Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

C06D 5/00 → (51) C06C 7/00

- (51) **C06D 5/06** (11) **1 587 775 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702543.2 (22) 15.01.2004
(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) US 2004/001029 15.01.2004
(87) WO 2004/067477 2004/33 12.08.2004
(88) 10.02.2005
(30) 21.01.2003 US 348568
31.01.2003 US 356012
(54) • GASGENERATOREN
• GAS GENERANTS
• GENERATEURS DE GAZ
- (71) AUTOLIV ASP, INC., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405, US
(72) MENDENHALL, Ivan, V., Providence, UT 84332, US
TAYLOR, Robert, D., Hyrum, UT 84319, US
(74) Le Faou, Daniel, Cabinet Regimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

- (51) **C07C 1/26** (11) **1 587 776 A2***
C07C 17/013 C25B 3/06
(25) De (26) De
(21) 03789297.3 (22) 16.12.2003
(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 2003/014308 16.12.2003
(87) WO 2004/067487 2004/33 12.08.2004
(88) 25.11.2004
(30) 28.01.2003 DE 10303304
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN NICHT-AROMATISCHER KOHLENWASSERSTOFFE
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF NON-AROMATIC HYDROCARBONS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES NON AROMATIQUES
- (71) E.ON Ruhrgas AG, Huttropstrasse 60, 45138 Essen, DE
(72) FORSTER, Rüdiger, 46514 Schermbeck, DE
WASSERSCHIED, Peter, 50829 Köln, DE
WERTH, Christiane, 40223 Düsseldorf, DE
(74) Harlacher, Mechthild, E.ON Ruhrgas AG, Huttropstrasse 60, 45138 Essen, DE

- (51) **C07C 11/18** (11) **1 587 777 A1***
C10G 70/00 C08F 136/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 04703173.7 (22) 19.01.2004
(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) EP 2004/000343 19.01.2004
(87) WO 2004/065339 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 FR 0300694
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINERISOPRENANGEREICHERTEN FCC-C5-FRAKTION UND SELEKTIVE POLYMERISIERUNG VONISOPREN AUS DIESER FRAKTION
• METHOD OF OBTAINING AN ISOPRENE-ENRICHED FCC C5 FRACTION AND SELECTIVE POLYMERISATION OF ISOPRENE FROM SAID FRACTION
• PROCEDE D'ÖBTENTION D'ÖUNE COUPE C5 FCC &RAQUO ; ENRICHIE EN ISOPRENE ET POLYMERISATION SELECTIVE DE L'ÖISOPRENE A PARTIR DE CETTE COUPE

- (71) 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) GANDON-PAIN, Sylvie, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
(74) Hiebel, Robert, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 01, FR

C07C 17/013 → (51) C07C 1/26

- (51) **C07C 37/62** (11) **1 587 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 03800454.5 (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) US 2003/041825 18.12.2003
(87) WO 2004/064695 2004/32 05.08.2004
(30) 16.01.2003 US 342475
(54) • BROMIERUNG VON HYDROXYAROMATISCHENVERBINDUNGEN UND WEITERE UMWANDLUNG ZU DIHYDROXYAROMATISCHEN VERBINDUNGEN

- BROMINATION OF HYDROXYAROMATIC COMPOUNDS AND FURTHER CONVERSION TO DIHYDROXYAROMATIC COMPOUNDS
 - BROMINATION DE COMPOSES HYDROXYAROMATIQUES ET CONVERSION ULTE-RIEURE EN COMPOSES DIHYDROXYAROMATIQUES
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PRESSMAN, Eric, James, East Greenbush, NY 12061, US
OFORI, John, Yaw, Niskayuna, NY 12309, US
SOLOVEICHIK, Grigori, Lev, Latham, NY 12110, US
MILLS, Ryan, Christopher, Clifton park, NY 12065, US
MALE, Jonathan, Lloyd, Shoharie, NY 12157, US
(74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C07C 51/21 → (51) B01J 21/04

C07C 53/08 → (51) B01J 21/04

- (51) **C07C 59/72** (11) **1 587 779 A1***
C07C 69/73 A61K 31/203
A61K 31/232 A61P 17/06
A61P 17/10 A61P 9/00
A61P 5/14 A61P 5/48
(25) En (26) En
(21) 04701851.0 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2004/000928 13.01.2004
(87) WO 2004/065345 2004/32 05.08.2004
(30) 14.01.2003 US 341837
(54) • 5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALIN-2-YL 2,6-DIFLUORHEPTATRIENSÄURE DERIVATEN MIT SERUMGLUCOSE-REDUZIERENDER WIRKUNG
• 5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALEN-2-YL 2,6-DIFLUOROHEPTATRIENOIC ACID DERIVATIVES HAVING SERUM GLUCOSE REDUCING ACTIVITY
• DERIVES D'ACIDE 5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALENE-2-YL 2,6-DIFLUOROHEPTATRIENOIQUE A ACTIVITE REDUCTRICE DU GLUCOSE SERIQUE
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
(72) BEARD, Richard, L., Newport Beach, CA 92660, US
YUAN, Haiqing, Irvine, CA 92606, US
YUAN, Yang-Dar, Irvine, CA 92616, US
CHANDRARATNA, Roshantha, A., Laguna Hills, CA 92653, 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

C07C 69/73 → (51) C07C 59/72

- (51) **C07C 209/48** (11) **1 587 780 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703949.0 (22) 21.01.2004
(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) NL 2004/000050 21.01.2004
(87) WO 2004/066703 2004/33 12.08.2004
(88) 21.10.2004
(30) 31.01.2003 EP 03075306

- (54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN HYDRIERUNG VON EINEM NITRIL*
• *PROCESS FOR THE CATALYTIC HYDROGENATION OF A NITRILE*
• *PROCEDE D'HYDROGENATION CATALYTIQUE D'UN NITRILE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) VANDENBOOREN, Franciscus Henricus Antonius Maria, 6213 JR Maastricht, NL
BOSMAN, Hubertus Johannes Mechtilda, 6135 EN Sittard, NL
PETERS, Alexander Volker, 52080 Aachen, DE
VAN DEN BOER, Maria Jeanne Gertrude, 3530 Houthalen-Helchteren, BE
- (74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., et al, DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
-
- (51) **C07C 217/62** (11) **1 587 781 A1***
C07C 217/64 C07C 323/32
C07D 275/04 C07D 307/86
C07D 333/54 C07D 333/56
A61K 31/381 A61K 31/137
A61K 31/343 A61K 31/425
A61P 25/06 A61P 25/18
A61P 25/24
- (25) En (26) En
(21) 03777543.4 (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 2003/031513 24.10.2003
(87) WO 2004/043903 2004/22 27.05.2004
(30) 05.11.2002 US 424176 P
(54) • *3-ARYLOXY/THIO-2,3-SUBSTITUIERTE PROPANAMINE UND DEREN VERWENDUNG ZUR INHIBIERUNG DER WIEDERAUFNAHME VON SEROTONIN UND NOREPINEPHRIN*
• *3-ARYLOXY/THIO-2,3-SUBSTITUTED PROPANAMINES AND THEIR USE IN INHIBITING SEROTONIN AND NOREPINEPHRINE REUPTAKE*
• *3-ARYLOXY/THIO-2, 3-SUBSTITUE PROPANAMINES ET LEUR UTILISATION POUR INHIBER LE RECAPTAGE DE LA SEROTONINE ET DE LA NOREPINEPHRINE*
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) BOULET, Serge, Louis, Fishers, IN 46038, US
FILLA, Sandra, Ann, Brownsburg, IN 46112, US
GALLAGHER, Peter, Thaddeus, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA, GB
HUDZIAK, Kevin, John, Indianapolis, IN 46234, US
JOHANSSON, Anette, Margareta, Indianapolis, IN 46220, US
KARANJAWALA, Rushad, E., Zionsville, IN 46077, US
MASTERS, John, Joseph, Fishers, IN 46038, US
MATASSA, Victor, 69120 Heidelberg, DE
MATHES, Brian, Michael, Indianapolis, IN 46254, US
RATHMELL, Richard, Edmund, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA, GB
WHATTON, Maria, Ann, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA, GB
WOLFE, Chad, Nolan, Noblesville, IN 46060, US
(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- (51) **C07C 217/64** (11) **1 587 782 A1***
C07D 333/56 A61P 25/24
A61P 25/18 A61P 25/06
A61K 31/381 A61K 31/137
(25) En (26) En
(21) 03777544.2 (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
(86) US 2003/031514 24.10.2003
(87) WO 2004/043904 2004/22 27.05.2004
(30) 05.11.2002 US 424117 P
(54) • *3-ARYLOXY/THIO-3-SUBSTITUIERTE PROPANAMINE UND DEREN VERWENDUNG ZUR INHIBIERUNG DER WIEDERAUFNAHME VON SEROTONIN UND NOREPINEPHRINE*
• *3-ARYLOXY/THIO-3-SUBSTITUTED PROPANAMINES AND THEIR USE IN INHIBITING SEROTONIN AND NOREPINEPHRINE REUPTAKE*
• *COMPOSES PHARMACEUTIQUES*
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Eli Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) BOULET, Serge, Louis, Fishers, IN 46038, US
FILLA, Sandra, Ann, Brownsburg, IN 46112, US
GALLAGHER, Peter, Thaddeus, Eli Lilly & Comp. Ltd., Basingstoke, Hampshire RG21 2XA, GB
HUDZIAK, Kevin, John, Indianapolis, IN 46234, US
JOHANSSON, Anette, Margareta, Indianapolis, IN 46220, US
KARANJAWALA, Rushad, E., Zionsville, IN 46077, US
MASTERS, John, Joseph, Fishers, IN 46038, US
MATASSA, Victor, Graffinity Pharmaceuticals, 69120 Heidelberg, DE
MATHES, Brian, Michael, Indianapolis, IN 46254, US
RATHMELL, Richard, Edmund, Eli Lilly & Comp. Ltd., Basingstoke, Hampshire RG21 2XA, GB
WHATTON, Maria, Ann, Eli Lilly and Company Limited, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA, GB
WOLFE, Chad, Nolan, Noblesville, IN 46060, US
(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- C07C 217/64** → (51) C07C 217/62
- (51) **C07C 229/00** (11) **1 587 783 A2***
C07C 233/00 C07C 381/00
C07C 239/00 A61K 31/16
A61K 31/24 A61K 31/165
(25) En (26) En
(21) 04704797.2 (22) 23.01.2004
(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) US 2004/001779 23.01.2004
(87) WO 2004/066929 2004/33 12.08.2004
(88) 16.12.2004
(30) 24.01.2003 US 442659 P
(54) • *CYCLOALKYLHALTIGE ANILIDLIGANDEN FÜR DEN THYROIDREZEPTOR*
• *CYCLOALKYL CONTAINING ANILIDE LIGANDS FOR THE THYROID RECEPTOR*
• *CYCLOALKYLE CONTENANT DES LIGANDS ANILIDE POUR LE RECEPTEUR DES HORMONES THYROIDIENNES*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) WASHBURN, William, N., Titusville, NJ 08560, US
MENG, Wei, Pennington, NJ 08534, US
-
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C07C 233/00** → (51) C07C 229/00
-
- C07C 237/04** → (51) C07D 241/44
-
- C07C 239/00** → (51) C07C 229/00
-
- C07C 239/08** → (51) C12P 41/00
- (51) **C07C 251/08** (11) **1 587 784 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706487.8 (22) 29.01.2004
(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) US 2004/002584 29.01.2004
(87) WO 2004/069900 2004/34 19.08.2004
(88) 16.12.2004
(30) 29.01.2003 US 443718 P
(54) • *VULKANISATIONSMITTEL AUF BISAMINOPHENYLBASIS UND VULKANISATIONSMITTEL AUF AMIDINBASIS UND VULKANISATIONSBESCHLEUNIGER FÜR PERFLUORELASTOMERE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BISAMINOPHENYL-BASED CURATIVES AND AMIDINE-BASED CURATIVES AND CURE ACCELERATORS FOR PERFLUOROELASTOMERIC COMPOSITIONS*
• *AGENTS VULCANISANTS A BASE DE BISAMINOPHENYLE, AGENTS VULCANISANTS A BASE D'AMIDINE ET ACCELERATEURS DE DURCISSEMENT POUR COMPOSITIONS PERFLUOROELASTOMERES*
- (71) GREENE, TWEED OF DELAWARE, INC., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
(72) AUFDERMARSH, Carl, A., Asheville, NC 28804, US
AMIN, Harshad, P., New Braunfels, TX 78130, US
LOGOTHETIS, Anestis, Polychem Consulting, Wilmington, DE 19810, US
(74) Coates, Ian Harold, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
-
- C07C 253/10** → (51) B01J 37/16
-
- C07C 255/03** → (51) C07D 207/38
- (51) **C07C 263/10** (11) **1 587 785 A1***
C07C 265/14 B01J 10/00
(25) De (26) De
(21) 03789293.2 (22) 16.12.2003
(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 2003/014290 16.12.2003
(87) WO 2004/058689 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261187
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ISOCYANATES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ISOCYANATES*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WÖLFERT, Andreas, 74906 Bad Rappenau, DE
PALLASCH, Hans-Jürgen, 67169 Kallstadt, DE
STROEFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE
PENZEL, Ulrich, 01945 Tettau, DE
DEBERDT, Filip, B-2812 Muizen, BE

C07C 265/14 → (51) C07C 263/10

C07C 311/59 → (51) A61K 38/28

C07C 323/32 → (51) C07C 217/62

C07C 323/52 → (51) A61K 31/25

C07C 327/28 → (51) A61K 31/25

C07C 381/00 → (51) C07C 229/00

(51) **C07D 207/38** (11) **1 587 786 A1***
C07D 209/54 C07D 309/14
C07C 255/03 C07D 471/04
C07D 487/04 C07D 491/10
C07D 513/04 A01N 43/16
A01N 43/36 A01N 43/38
A01N 43/90

(25) De (26) De
(21) 04700446.0 (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) EP 2004/000036 07.01.2004
(87) WO 2004/065366 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 DE 10301804
(54) • 2,4-DIHALOGEN-6-(C sb 2 /sb -C sb 3 /sb
-ALKYL)-PHENYL SUBSTITUIERTE
TETRAMS URE-DERIVATE
• 2,4-DIHALOGEN-6-(C sb 2 /sb -C sb 3 /sb
-ALKYL)-PHENYL SUBSTITUTED TETRAMIC
ACID DERIVATIVES
• DERIVES D'ACIDE TETRAMIQUE SUBSTI-
TUES PAR 2,4-DIHALOGENO-6-(C SB 2 /SB
-C SB 3 /SB -ALKYL)-PHENYLE

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-
Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE
SCHNEIDER, Udo, 51373 Leverkusen, DE
DOLLINGER, Markus, 51381 Leverkusen, DE
DREWES, Mark, Wilhelm, 40764 Langenfeld, DE
FEUCHT, Dieter, 40789 Monheim, DE
LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, DE
MALSAM, Olga, 53227 Bonn, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566
Neuwied, DE
WETCHOLOWSKY, Ingo, 40764 Langenfeld, DE
BOJACK, Guido, 65207 Wiesbaden, DE
MYERS, Randy, Allen, Cary, NC 27560, US
AULER, Thomas, 65812 Bad Soden, DE
HILLS, Martin, 65510 Idstein, DE
HAGEMANN, Hermann, 45665 Recklinghausen, DE
KEHNE, Heinz, 65719 Hofheim, DE
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, DE
ERDELEN, Christoph DI, verstorben, DE

(51) **C07D 209/08** (11) **1 587 787 A1***
C07D 405/04 C07D 405/14
C07D 401/06 C07D 409/04
C07D 409/14 C07D 401/14
C07D 417/14 C07D 401/04
C07D 413/14 C07D 513/04
C07D 209/30 A61K 31/404
A61P 31/12

(25) En (26) En
(21) 04703130.7 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI GB HU LI LU
PT RO SE SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2004/000018 19.01.2004
(87) WO 2004/065367 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 US 441871 P

(54) • INHIBITOREN VON VIRALER POLYMERASE
• VIRAL POLYMERASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE POLYMERASE VIRALE

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger
Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) AT BE BG CH CZ DK EE ES FI GB HU LI PT RO
SE SK TR

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG,
Binger Strasse 172, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE
(84) DE
(72) BEAULIEU, Pierre Louis, Laval, Quebec H7S 2G5,
CA
BROCHU, Christian, Laval, Quebec H7S 2G5, CA
CHABOT, Catherine, Laval, Quebec H7S 2G5, CA
JOLICOEUR, Eric, Laval, Quebec H7S 2G5, CA
KAWAI, Stephen, Laval, Quebec H7S 2G5, CA
POUPART, Marc-André, Laval, Quebec H7S 2G5,
CA
TSANTRIZOS, Youla S., Laval, Quebec H7S 2G5, CA

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

(51) **C07D 209/30** (11) **1 587 788 A1***
A61K 31/454 A61K 31/496
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 03757820.0 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010101 11.09.2003
(87) WO 2004/026830 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 411239 P
(54) • 2,7-DISUBSTITUIERTEINDOLE UND IHRE
VERWENDUNG ALS 5-HT6 MODULATOREN
• 2,7-SUBSTITUTED INDOLES AND THEIR
USE AS 5-HT6 MODULATORS
• INDOLES SUBSTITUES EN 2,7 ET LEUR
UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS
5-HT6

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
(72) MADERA, Ann, Marie, Dublin, CA 94568, US
WEIKERT, Robert, James, Boulder Creek, CA
95006, US

(74) Braun, Axel, et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070
Basel, CH

C07D 209/30 → (51) C07D 209/08

C07D 209/44 → (51) C09B 7/00

C07D 209/54 → (51) C07D 207/38

(51) **C07D 211/06** (11) **1 587 789 A2***
A61K 31/4468 A61P 25/14
A61P 25/16 A61P 25/18
A61P 25/28 A61P 25/24
A61P 25/06

(25) En (26) En
(21) 04702584.6 (22) 15.01.2004
(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) US 2004/001234 15.01.2004
(87) WO 2004/064738 2004/32 05.08.2004
(88) 25.11.2004
(30) 16.01.2003 US 441406 P
17.06.2003 US 479346 P
(54) • SELEKTIVE SEROTONIN 2A/2C INVERSE
REZEPTORAGONISTEN ALS THERAPEU-
TIKA FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRAN-
KUNGEN

• SELECTIVE SEROTONIN 2A/2C RECEPTOR
INVERSE AGONISTS AS THERAPEUTICS
FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES
• AGONISTES INVERSES SELECTIFS POUR
LE RECEPTEUR DE LA SEROTONINE 2A/2C
UTILISES COMME AGENTS THERAPEUTI-
QUES CONTRE LES MALADIES NEURO-
DEGENERATIVES

(71) Acadia Pharmaceuticals Inc., 3911 Sorrento Valley
Blvd., San Diego, CA 92121-1402, US
(72) WEINER, David, M., San Diego, CA 92107, US
DAVIS, Robert, E., San Diego, CA 92130, US
BRANN, Mark, R., Del Mar, CA 92014, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **C07D 211/70** (11) **1 587 790 A2***
C07D 401/06 C07D 405/06
C07D 417/06

(25) En (26) En
(21) 04701624.1 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2004/000099 13.01.2004
(87) WO 2004/062562 2004/31 29.07.2004
(88) 16.09.2004
(30) 16.01.2003 SE 0300105
(54) • DIARYLMETHYLIDEN-PIPERIDIN-DERIVATE,
IHRE ZUBEREITUNGEN UND VERWENDUN-
GEN
• DIARYLMETHYLIDENE PIPERIDINE
DERIVATIVES, PREPARATIONS THEREOF
AND USES THEREOF
• DERIVES DE DIARYLMETHYLIDENE
PIPERIDINE, PREPARATIONS ET UTILISA-
TIONS DE CEUX-CI

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BROWN, William, AstraZeneca R & D Montreal, St
Laurent, Québec H4S 1Z9, CA
GRIFFIN, Andrew, AstraZeneca R & D Montreal, St.
Laurent, Québec H4S 1Z9, CA
WALPOLE, Christopher, AstraZeneca R & D
Montreal, St. Laurent, Québec H4S 1Z9, CA

(51) **C07D 211/70** (11) **1 587 791 A1***
C07D 405/06 C07D 409/06
C07D 417/06 A61K 31/44
A61K 31/427 A61K 31/443
A61K 31/4436

(25) En (26) En
(21) 04701634.0 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2004/000116 13.01.2004
(87) WO 2004/063157 2004/31 29.07.2004
(30) 16.01.2003 SE 0300103
(54) • DIARYLMETHYLIDENPIPERIDINDERIVATE,
DERENHERSTELLUNG UND DEREN VER-
WENDUNG
• DIARYLMETHYLIDENE PIPERIDINE
DERIVATIVES, PREPARATIONS THEREOF
AND USES THEREOF
• DERIVES DE DIARYLMETHYLIDENE
PIPERIDINE, LEURS PROCEDES DE PRE-
PARATION ET LEURS UTILISATIONS

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BROWN, William, AstraZeneca R & D Montreal, St
Laurent, Québec H4S 1Z9, CA
GRIFFIN, Andrew, AstraZeneca R & D Montreal, St
Laurent, Québec H4S 1Z9, CA

WALPOLE, Christopher, AstraZeneca R & D
Montreal, St Laurent, Québec H4S 1Z9, CA

(51) **C07D 211/84** (11) **1 587 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705547.0 (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

(86) KR 2004/000136 27.01.2004
(87) WO 2004/067512 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 KR 2003005227

- (54) • *STABILES AMORPHES AMLODIPINCAMSYLAT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZU DESSEN ORALER VERABREICHUNG*
- *STABLE AMORPHOUS AMLODIPINE CAMSYLATE, PROCESS FOR PREPARING SAME AND COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION THEREOF*
- *AMLODIPINE CAMSYLATE STABLE ET AMORPHE, PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE ET COMPOSITION POUR L'ADMINISTRATION ORALE*

(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5, Hajeori, Paltanmeon, Hwaseonggun, Kyungki-do 445-910, KR

(72) MOON, Young Ho Hwanggolmaeul Jugong Apt., Suwon-si, Kyungki-do 442-470, KR
KIM, Nam Du, Osan-si, Kyungki-do 447-290, KR
LEE, Kyung Ik, Incheon 405-231, KR
LEE, Gwan Sun, Seoul 138-160, KR
WOO, Jong Soo, Suwon-si, Kyungki-do 440-300, KR
CHANG, Young Kil, 138-180 Seoul, KR

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

C07D 215/22 → (51) A61K 31/37

C07D 215/36 → (51) C07D 401/12

C07D 215/58 → (51) A61K 31/37

C07D 217/24 → (51) A61K 31/517

(51) **C07D 219/02** (11) **1 587 793 A1***
C12Q 1/04 C12Q 1/37
(25) Fr (26) Fr
(21) 04705107.3 (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

(86) FR 2004/050031 26.01.2004
(87) WO 2004/069804 2004/34 19.08.2004
(30) 29.01.2003 FR 0300953

- (54) • *ENZYM SUBSTRATE, DIESE ENTHALTENDE KULTURMEDIEN UND DEREN VERWENDUNG ZUM NACHWEIS VON AMINOPEPTIDASEAKTIVITÄT UND/ODER ZUR DIFFERENZIERUNG VON GRAMPOSITIVEN BAKTERIEN VON GRAMNEGATIVENBAKTERIEN*
- *ENZYME SUBSTRATES, CULTURE MEDIA CONTAINING SAME AND USE THEREOF IN ORDER TO DETECT AMINOPEPTIDASE ACTIVITY AND/OR DIFFERENTIATE GRAM POSITIVE BACTERIA FROM GRAM-NEGATIVE BACTERIA*

- *SUBSTRATS ENZYMATIQUES, MILIEUX DE CULTURE LES CONTENANT, UTILISATION POUR DETECTER UNE ACTIVITE AMINOPEPTIDASE ET/OU DIFFERENCIER DES BACTERIES GRAM POSITIFS DES BACTERIES GRAM NEGATIFS*

(71) BIOMERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy-L'Etoile, FR

(72) JAMES, Arthur, Rothbury, Northumberland NE65 7PT, GB
RIGBY, Annette, Haltwhistle, Northumberland NE49 NS, GB

(74) Bitaud, Valérie Marie-Odile, bioMérieux, Département Propriété Industrielle, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR

(51) **C07D 221/22** (11) **1 587 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 04700747.1 (22) 08.01.2004
(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) IB 2004/000152 08.01.2004
(87) WO 2004/063164 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 US 440266 P

- (54) • *ERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARYL-KONDENSIERTE POLYCYCLISCHEN LACTAMEN*
 - *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ARYL FUSED POLYCYCLIC LACTAMS*
 - *PROCEDE DE PREPARATION DE LACTAMES POLYCYCLIQUES A FUSION ARYLE*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) HANDFIELD, Robert Eugene, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
WATSON, Timothy James Norman, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
- (74) Cosway, Sarah Michelle, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 233/54 → (51) C07F 9/54

C07D 239/28 → (51) C07D 401/12

(51) **C07D 239/80** (11) **1 587 795 A1***
C07D 243/02 C07D 471/04
C07D 285/36 C07D 249/08
C07D 403/12 C07D 417/12
C07D 405/12 A61K 31/505
A61K 31/55 A61K 31/435
A61K 31/54
(25) De (26) De
(21) 04700987.3 (22) 09.01.2004
(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) EP 2004/000087 09.01.2004
(87) WO 2004/063171 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 DE 10300973

- (54) • *N- (1-BENZYL-2-OXO-2- (1-PIPERAZINYL) ETHYL) -1-PIPERIDINCARBOXAMID-DERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS CGRP-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON KOPFSCHMERZEN*
- *N- (1-BENZYL-2-OXO-2- (1-PIPERAZINYL) ETHYL) -1-PIPERIDINCARBOXAMID-DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS USE AS CGRP-ANTAGONISTS FOR TREATING A HEADACHE*

- *DERIVES DE N- (1-BENZYL-2-OXO-2- (1-PIPERAZINYL) ETHYLE) -1-PIPERIDINE-CARBOXAMIDE ET COMPOSES APPARENTES UTILISES COMME ANTAGONISTES DE CGRP ET DESTINES AU TRAITEMENT DES MAUX DE TETE*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) BAUER, Eckhart, 88400 Biberach, DE
GERLACH, Kai, 89073 Ulm, DE
HURNAUS, Rudolf, 88400 Biberach, DE
MUELLER, Stephan Georg, 88447 Warthausen, DE
RUDOLF, Klaus, 88447 Warthausen, DE
SCHINDLER, Marcus, 88400 Biberach, DE
STENKAMP, Dirk, 88400 Biberach, DE

C07D 239/91 → (51) A61K 31/517

C07D 239/96 → (51) A61K 31/517

C07D 241/38 → (51) C07D 241/44

(51) **C07D 241/44** (11) **1 587 796 A1***
C07D 241/38 C07D 491/04
C07D 241/52 A61K 31/498
A61K 31/4985 A61P 25/00
C07C 237/04 C07F 7/18
// (C07D491/04, 311:00), C07D241:00
(25) En (26) En
(21) 04705287.3 (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

- (86) US 2004/002131 26.01.2004
(87) WO 2004/069813 2004/34 19.08.2004
(30) 31.01.2003 US 443889 P
19.12.2003 US 530632 P
- (54) • *GESÄTTIGTE CHINOXALINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS LIGANDEN FÜR DEN METABOTROPEN GLUTAMATREZEPTOR*
 - *SATURATED QUINOXALINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR LIGANDS*
 - *DERIVES DE QUINOXALINE SATURES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR DU GLUTAMATE METABOTROPIQUE*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
NPS PHARMACEUTICALS, INC., Suite 240, 420 Chipeta Way, Salt Lake City Utah 84108, US

(72) GYBÄCK, Helena, S-647 32, SE
JOHANSSON, Martin, S-151 85 Sodertalje, SE
MINIDIS, Alexander, S-151 85 Huddinge, SE
NORDVALL, Gunnar, S-144 61, SE
RABOISSON, Patrick, S-141 72, SE
WENSBRO, David, S-147 71, SE

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

C07D 241/52 → (51) C07D 241/44

C07D 243/02 → (51) C07D 239/80

C07D 249/08 → (51) C07D 239/80

(51) **C07D 251/60** (11) **1 587 797 A1***
(25) De (26) De
(21) 04702691.9 (22) 16.01.2004
(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) EP 2004/000327 16.01.2004
(87) WO 2004/065371 2004/32 05.08.2004

- (30) 17.01.2003 DE 10301703
14.08.2003 DE 10337501
- (54) • ZWEISTUFIGER REAKTOR FÜR DIE MELAMINSYNTHESE
• TWO-STAGE REACTOR FOR THE PRODUCTION OF MELAMINE
• REACTEUR A DEUX ETAGES POUR LA SYNTHÈSE DE MELAMINE
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KUHR, Christian, 69115 Heidelberg, DE
DANZ, Eckehard, 67071 Ludwigshafen, DE
STEINER, Wolfgang, 67159 Friedelsheim, DE
RAHN, Ralf-Thomas, 68167 Mannheim, DE
GRASSLER, Thomas, 67117 Limburgerhof, DE
GEIER, Reiner, 68199 Mannheim, DE
HARTH, Klaus, 67317 Altleiningen, DE
HÖLZLE, Markus, 67281 Kirchheim, DE
- (74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **C07D 257/04** (11) **1 587 798 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04701220.8 (22) 09.01.2004
- (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) US 2004/000424 09.01.2004
- (87) WO 2004/064771 2004/32 05.08.2004
- (88) 23.12.2004
- (30) 14.01.2003 US 439965 P
14.01.2003 US 439847 P
- (54) • GEMINAL DISUBSTITUIERTENSAID-DERIVATE ALS ABETA-42-SENKENDE MITTEL
• GEMINALLY DI-SUBSTITUTED NSAID DERIVATIVES AS ABETA 42 LOWERING AGENTS
• DERIVES DE NSAID A DISUBSTITUTION GEMINALE SERVANT D'AGENTS REDUCTEURS DE ABETA 42
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) MUNOZ, Benito, Rahway, NJ 07065-0907, US
PRASIT, Petpiboon, Rahway, NJ 07065-0907, US
STOCK, Nicholas Simon, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

- (51) **C07D 263/58** (11) **1 587 799 A1***
- C07D 413/04 C07D 413/12
C07D 413/14 A61K 31/423
A61K 31/4439 A61P 25/28
- (25) En (26) En
- (21) 04700671.3 (22) 08.01.2004
- (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) EP 2004/000053 08.01.2004
- (87) WO 2004/063177 2004/31 29.07.2004
- (30) 13.01.2003 EP 03000558
- (54) • BENZOXAZOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ADENOSINREZEPTORLIGANDEN
• BENZOXAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ADENOSINE RECEPTOR LIGANDS
• DERIVES DE BENZOXAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS DES RECEPTEURS DE L'ADENOSINE
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (72) NORCROSS, Roger, David, CH-4310 Rheinfelden, CH
- (74) Poppe, Regina, et al, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basle, CH

C07D 275/04 → (51) C07C 217/62

- (51) **C07D 277/46** (11) **1 587 800 A1***
- C07D 277/48 C07D 277/56
C07D 417/12 C07D 417/06
A61K 31/426 A61K 31/427
A61K 31/4439 A61K 31/454
A61P 27/02

- (25) En (26) En
- (21) 04705519.9 (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
- (86) JP 2004/000708 27.01.2004
- (87) WO 2004/067521 2004/33 12.08.2004
- (30) 27.01.2003 US 442509 P
31.03.2003 US 458369 P
06.11.2003 US 517377 P

- (54) • THIAZOLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS VAP-1 INHIBITOREN
• THIAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS VAP-1 INHIBITORS
• DERIVES DE THIAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE VAP-1

- (71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (72) INOUE, Takayuki Astellas Pharma Inc., Tokyo 103-8411, JP
TOJO, Takashi Astellas Pharma Inc., Tokyo 103-8411, JP
MORITA, Masataka Astellas Pharma Inc., Tokyo 103-8411, JP
OHKUBO, Mitsuru Astellas Pharma Inc., Tokyo 103-8411, JP
YOSHIHARA, Kousei Astellas Pharma Inc., Tokyo 103-8411, JP
NAGASHIMA, Akira Astellas Pharma Inc., Tokyo 103-8411, JP

- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07D 277/48 → (51) C07D 277/46

C07D 277/56 → (51) C07D 277/46

C07D 285/36 → (51) C07D 239/80

C07D 307/86 → (51) C07C 217/62

C07D 309/14 → (51) C07D 207/38

C07D 311/14 → (51) A61K 31/37

- (51) **C07D 333/20** (11) **1 587 801 A1***
- A61K 31/381 A61P 25/24
- (25) En (26) En
- (21) 03767973.5 (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
- (86) GB 2003/005357 10.12.2003
- (87) WO 2004/056795 2004/28 08.07.2004
- (30) 19.12.2002 GB 0229583
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DULOXETIN UND DEREN VERWENDETEN ZWISCHENPRODUKTEN
• A PROCESS FOR PREPARING DULOXETINE AND INTERMEDIATES FOR USE THEREIN

- PROCEDE DE PREPARATION DE LA DULOXETINE ET INTERMEDIAIRES DESTINES A ETRE UTILISES DANS LEDIT PROCEDE

- (71) Cipla Ltd., 289, Belasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008, IN
- (72) RAO, Dharmaraj R., Mumbai 400 601, Maharashtra, IN
KANKAN, Rajendra Narayanrao, Mumbai 400084, Maharashtra, IN
WAIN, Christopher Paul, A.A. Thornton & Co., London WC1V 7LE, GB
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **C07D 333/22** (11) **1 587 802 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 04702333.8 (22) 15.01.2004
- (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) EP 2004/000237 15.01.2004
- (87) WO 2004/065376 2004/32 05.08.2004
- (30) 22.01.2003 DE 10302595

- (54) • 3-METHYLAMINO-1-(2-THIENYL)-1-PROPANON, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• 3-METHYLAMINO-1-(2-THIENYL)-1-PROPANONE, PRODUCTION AND USE THEREOF
• 3-METHYLAMINO-1-(2-THIENYL)-1-PROPANONE, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) STÜRMEYER, Rainer, 67127 Rödtersheim-Gronau, DE

C07D 333/54 → (51) C07C 217/62

C07D 333/56 → (51) C07C 217/62

C07D 333/56 → (51) C07C 217/64

C07D 401/04 → (51) A61P 31/14

C07D 401/04 → (51) C07D 209/08

C07D 401/06 → (51) C07D 209/08

C07D 401/06 → (51) C07D 211/70

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 587 803 A1***
- C07D 409/12 C07D 405/12
C07D 403/12 C07D 417/12
A61K 31/506 A61P 19/00
C07D 239/28

- (25) De (26) De
- (21) 03789359.1 (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 PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/014612 19.12.2003
- (87) WO 2004/060883 2004/30 22.07.2004
- (30) 03.01.2003 DE 10300017

- (54) • PYRIMIDIN-4,6-DICARBONSÄUREDIAMIDE ALS SELEKTIVE MMP 13 INHIBITOREN
• PYRIMIDINE-4,6-DICARBOXYLIC ACID DIAMIDES FOR USE AS SELECTIVE MMP 13 INHIBITORS
• DIAMIDES DE L'ACIDE PYRIMIDIN-4,6-DICARBOXYLIQUE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS SELECTIFS DE MMP 13
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) KLINGLER, Otmar, 63110 Rodgau, DE
KIRSCH, Reinhard, 38100 Braunschweig, DE

	HABERMANN, Jörg, I-00040 Ariccia, IT		
	WEITHMANN, Klaus-Ulrich, 65719 Hofheim, DE		
	ENGEL, Christian, 60316 Frankfurt, DE		
	PIRRARD, Bernard, 64283 Darmstadt, DE		
(51)	C07D 401/12	(11)	1 587 804 A1*
	C07D 215/36		C07D 417/12
	C07D 409/12		
(25)	En	(26)	En
(21)	04700744.8	(22)	08.01.2004
(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)	IB 2004/000094		08.01.2004
(87)	WO 2004/065379		2004/32 05.08.2004
(30)	17.01.2003		US 441049 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • ANDROGENREZEPTORANTAGONISTEN • ANDROGEN RECEPTOR ANTAGONISTS • ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DES ANDROGENES 		
(71)	Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US		
(72)	DU, Daniel Yunlong, Pfizer Global Res. and Dev., Ann Arbor, MI 48105, US		
	FYFE, Matthew Colin Thor, Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB		
	PROCTER, Martin James, Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB		
	SCHOFIELD, Karen Lesley, Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB		
	SHAH, Vilasben Kanji, Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB		
	WILLIAMS, Geoffrey Martyn, Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB		
(74)	Cosway, Sarah Michelle, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB		
(51)	C07D 401/12	(11)	1 587 805 A1*
	A61K 31/4439		A61P 1/04
(25)	En	(26)	En
(21)	04701384.2	(22)	12.01.2004
(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)	GB 2004/000064		12.01.2004
(87)	WO 2004/063188		2004/31 29.07.2004
(30)	15.01.2003		IN MU00582003
	14.02.2003		IN MU01932003
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • PHARMAZEUTISCHES VERFAHREN UND DAMIT HERGESTELLTE VERBINDUNGEN • PHARMACEUTICAL PROCESS AND COMPOUNDS PREPARED THEREBY • PROCEDE PHARMACEUTIQUE ET COMPOSES PREPARES AU MOYEN DE CE PROCEDE 		
(71)	Cipla Ltd., 289, Belasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008, IN		
(72)	KANKAN, Rajendra Narayanrao, Mumbai 400 084, IN		
	RAO, Dharmaraj Ramachandra, Mumbai 400 601, Maharashtra, IN		
	SRINIVAS, Pathi L., Bangalore 560 040, Karnataka, IN		
(74)	Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB		
	C07D 401/12	→ (51)	A61K 31/37
	C07D 401/14	→ (51)	A61K 31/37
	C07D 401/14	→ (51)	C07D 209/08

	C07D 403/04	→ (51)	A61P 31/14
	C07D 403/12	→ (51)	C07D 239/80
	C07D 403/12	→ (51)	C07D 401/12
	C07D 403/14	→ (51)	C09B 7/00
	C07D 405/04	→ (51)	A61P 31/14
	C07D 405/04	→ (51)	C07D 209/08
	C07D 405/06	→ (51)	C07D 211/70
	C07D 405/12	→ (51)	A61K 31/37
	C07D 405/12	→ (51)	C07D 239/80
	C07D 405/12	→ (51)	C07D 401/12
	C07D 405/14	→ (51)	A61K 31/37
	C07D 405/14	→ (51)	C07D 209/08
	C07D 409/04	→ (51)	A61P 31/14
	C07D 409/04	→ (51)	C07D 209/08
	C07D 409/06	→ (51)	C07D 211/70
	C07D 409/12	→ (51)	C07D 401/12
	C07D 409/14	→ (51)	A61K 31/37
	C07D 409/14	→ (51)	C07D 209/08
	C07D 413/04	→ (51)	C07D 263/58
	C07D 413/12	→ (51)	C07D 263/58
	C07D 413/14	→ (51)	C07D 209/08
	C07D 413/14	→ (51)	C07D 263/58
	C07D 417/06	→ (51)	C07D 211/70
	C07D 417/06	→ (51)	C07D 277/46
	C07D 417/12	→ (51)	A61K 31/37
	C07D 417/12	→ (51)	C07D 239/80
	C07D 417/12	→ (51)	C07D 277/46
	C07D 417/12	→ (51)	C07D 401/12
	C07D 417/14	→ (51)	C07D 209/08
	C07D 471/04	→ (51)	C07D 207/38
	C07D 471/04	→ (51)	C07D 239/80
(51)	C07D 487/04	(11)	1 587 806 A1*
	A61K 31/53		
(25)	De	(26)	De
(21)	04700447.8	(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)	EP 2004/000040		07.01.2004
(87)	WO 2004/065387		2004/32 05.08.2004
(30)	20.01.2003		DE 10301788
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • PYRIMIDO 5,4-E 1,2,4 TRIAZIN-5,7-DIONE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG • PYRIMIDO 5,4-E] 1,2,4]TRIAZINE-5,7-DIONES, METHODS FOR PRODUCING THE SAME AND THEIR USE 		

	<ul style="list-style-type: none"> • PYRIMIDO 5,4-E] 1,2,4]TRIAZINE-5,7-DIONES, PROCEDES DE FABRICATION DE CES COMPOSES ET UTILISATION DE CEUX-CI 		
(71)	Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE		
(72)	PENTRY, Stefan, 65929 Frankfurt, DE		
	BARINGHAUS, Karl-Heinz, 61200 Wölfersheim, DE		
	TENNAGELS, Norbert, 65931 Frankfurt, DE		
	MUELLER, Guenter, 65843 Sulzbach, DE		
	C07D 487/04	→ (51)	C07D 207/38
	C07D 487/04	→ (51)	C07D 498/14
(51)	C07D 491/00	(11)	1 587 807 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	03755234.6	(22)	20.05.2003
(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)	HR 2003/000022		20.05.2003
(87)	WO 2003/099822		2003/49 04.12.2003
(30)	23.05.2002		HR 20020452
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • 1,2-DIAZA-DIBENZOAZULENE ALS INHIBITOREN DER PRODUKTION VON TUMORNEKROSEFAKTOR UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DEREN HERSTELLUNG • 1,2-DIAZA-DIBENZOAZULENES AS INHIBITORS OF TUMOUR NECROSIS FACTOR PRODUCTION AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION THEREOF • 1,2-DIAZA-DIBENZOAZULENES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DE FACTEUR DE NECROSE DES TUMEURS ET INTERMEDIAIRES PERMETTANT LA PREPARATION DE CES COMPOSES 		
(71)	Pliva-Istrazivacki Institut D.D.O., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR		
(72)	MERCEP, Mladen, HR-10 000 Zagreb, HR		
	MESIC, Milan, HR-10 000 Zagreb, HR		
	PESIC, Dijana, HR-22 000 Sibenik, HR		
(74)	von Fünér, Nicolai, et al, v. Fünér Ebblinghaus Finck Hano Patentanwäite Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE		
	C07D 491/04	→ (51)	C07D 241/44
	C07D 491/08	→ (51)	A61K 31/37
(51)	C07D 491/10	(11)	1 587 808 A1*
	C07D 493/10		A01N 43/90
(25)	De	(26)	De
(21)	04700442.9	(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)	EP 2004/000037		07.01.2004
(87)	WO 2004/069841		2004/34 19.08.2004
(30)	20.01.2003		DE 10301805
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • 3-PHENYLSUBSTITUIERTE-3-SUBSTITUIERTE-4-KETOLAKTAME UND -LAKTONE • 3-PHENYL SUBSTITUTED 3-SUBSTITUTED-4-KETOLACTAMS AND KETOLACTONES • 4-CETOLACTAMES ET 4-CETOLACTONES 3-PHENYL-SUBSTITUE(E)S 		
(71)	Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE		
(72)	FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE		
	LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE		
	BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE		

DREWES, Mark, Wilhelm, 40764 Langenfeld, DE
FEUCHT, Dieter, D 65760 Eschborn, DE
KONZE, Jörg, 51147 Köln, DE
MALSAM, Olga, D 51503 Rösrath, DE
KUCK, Karl-Heinz, 40764 Langenfeld, DE
BOJACK, Guido, 65207 Wiesbaden, DE
AULER, Thomas, D 42799 Leichlingen, DE
HILLS, Martin, 65510 Idstein, DE
KEHNE, Heinz, 65719 Hofheim, DE

C07D 491/10 → (51) A61K 31/37

C07D 491/10 → (51) C07D 207/38

C07D 491/14 → (51) C07D 498/14

C07D 493/10 → (51) C07D 491/10

(51) **C07D 495/04** (11) **1 587 809 A1***
A61K 31/50
(25) En (26) En
(21) 04702471.6 (22) 15.01.2004
(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) SE 2004/000051 15.01.2004
(87) WO 2004/065393 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 SE 0300120
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSES*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) COOPER, Martin E., AstraZeneca R & D Charnwood,
Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
GUILLE, Simon D. AstraZeneca R & D Charnwood,
Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
INGALL, Anthony H., AstraZeneca R & D
Charnwood, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
RASUL, Rukhsana T., AstraZeneca R & D
Charnwood, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB

(51) **C07D 498/14** (11) **1 587 810 A1***
C07D 498/22 C07D 491/14
C07D 487/04 A61P 35/00
A61K 31/5365
(25) Fr (26) Fr
(21) 03809363.9 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003069 17.10.2003
(87) WO 2004/037831 2004/19 06.05.2004
(30) 18.10.2002 FR 0212965
(54) • *SUBSTITUIERTE [1,4]BENZODIOXIN[2,3-
E]ISOINDOL-DERIVATEN, IHR VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG UND IHRE PHARMA-
ZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NOVEL SUBSTITUTED 1,4BENZODIOXINO
2,3-E]ISOINDOLE DERIVATIVES, METHOD
FOR PREPARING SAME AND PHARMACEU-
TICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *NOUVEAUX DERIVES DE 1,4 BENZO-
DIOXINO 2,3-E ISOINDOLE SUBSTITUES,
LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI
LES CONTIENNENT*
(71) Les Laboratoires Servier, 12, place de la Défense,
92415 Courbevoise Cédex, FR
(72) COUDERT, Gérard, F-45560 Saint Denis en Val, FR
AYERBE, Nathalie, F-34250 Palavas Les Flots, FR
LEPIFRE, Franck, F-45160 Olivet, FR
ROUTIER, Sylvain, F-45510 Tigy, FR
CAIGNARD, Daniel-Henri, F-78230 Lepeccq, FR
RENARD, Pierre, F-78150 Le Chesnay, FR

HICKMAN, John, F-75017 Paris, FR
PIERRE, Alain, F-78580 Les Alluets Le Roi, FR
LEONCE, Stéphane, F-78000 Versailles, FR

C07D 498/22 → (51) C07D 498/14

(51) **C07D 513/04** (11) **1 587 811 A1***
A61K 31/519 A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 04702470.8 (22) 15.01.2004
(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) SE 2004/000053 15.01.2004
(87) WO 2004/065395 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 SE 0300117
17.01.2003 SE 0300118
(54) • *THIENOPYRIDAZINONE UND DEREN VER-
WENDUNG ZUR MODULIERUNG VON
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *THIENOPYRIDAZINONES AND THEIR USE
IN MODULATION OF AUTOIMMUNE DIS-
EASE*
• *THIENOPYRIDAZINONES ET LEUR UTILISA-
TION POUR LA MODULATION D'UNE MALA-
DIE AUTO-IMMUNE*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) GUILLE, Simon David, AstraZeneca R & D
Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5
RH, GB
INGALL, Anthony Howard AstraZeneca R & D
Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11
5RH, GB

(51) **C07D 513/04** (11) **1 587 812 A1***
A61K 31/519 A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 04702477.3 (22) 15.01.2004
(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) SE 2004/000052 15.01.2004
(87) WO 2004/065394 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 SE 0300119
(54) • *THIENOPYRIMIDINDIONE UND DEREN
VERWENDUNG BEI DER MODULIERUNG
VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *THIENOPYRIMIDINEDIONES AND THEIR
USE IN THE MODULATION OF AUTOIM-
MUNE DISEASE*
• *THIENOPYRIMIDINEDIONES ET LEUR UTI-
LISATION DANS LA MODULATION DE MALA-
DIES AUTO-IMMUNES*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) GUILLE, Simon, David, Loughborough, Leics. LE11
5RH, GB

C07D 513/04 → (51) C07D 207/38

C07D 513/04 → (51) C07D 209/08

C07F 7/18 → (51) C07D 241/44

C07F 9/28 → (51) A61K 31/445

C07F 9/38 → (51) C07F 9/58

(51) **C07F 9/54** (11) **1 587 813 A1***
C07D 233/54
(25) En (26) En
(21) 03787535.8 (22) 08.08.2003
(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) CA 2003/001189 08.08.2003
(87) WO 2004/016631 2004/09 26.02.2004
(30) 16.08.2002 CA 2398682
(54) • *PHOSPHONIUM- UND IMIDAZOLIUMSALZE
UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-
LUNG*
• *PHOSPHONIUM AND IMIDAZOLIUM SALTS
AND METHODS OF THEIR PREPARATION*
• *SELS DE PHOSPHONIUM ET D IMIDAZO-
LIUM ET PROCEDES POUR LES PREPARER*
(71) Cytec Canada Inc., 9061 Garner Road, Niagara
Falls, Ontario L2E 6T4, CA
(72) ZHOU, Yuehui, Niagara Falls, Ontario L2G 7T9, CA
ROBERTSON, Allan, J., Thorold, Ontario L2V 4J5,
CA
HILLHOUSE, John, H., Niagara Falls, Ontario L2J
3Z6, CA
BAUMANN, Douglas, St. Catharines, Ontario L2R
6P7, CA
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth
House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A
1LW, GB

(51) **C07F 9/58** (11) **1 587 814 A1***
C07F 9/38
(25) En (26) En
(21) 04705466.3 (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
(86) HU 2004/000009 27.01.2004
(87) WO 2004/067541 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 HU 0300227
(54) • *GROSSTECHNISCHES VERFAHREN ZUR
SYNTHESE VON HOCHREINEN
2-SUBSTITUIERTEN 1-(HYDROXYETHYL-
DEN)-1,1-BISPHOSPHONSÄUREN UND
DEREN SALZEN*
• *INDUSTRIAL PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 2-SUBSTITUTED 1-(HYDROXY-
ETHYLIDENE)-1,1-BISPHOSPHONIC ACIDS
OF HIGH PURITY AND THE SALTS
THEREOF*
• *PROCEDE INDUSTRIEL POUR LA SYN-
THESE D'ACIDES 1-(HYDROXY-ETHYL-
DENE)-1,1-BIPHOSPHONIQUES
2-SUBSTITUES DE PURETE ELEVEE ET DE
LEURS SELS*
(71) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T., Gyömrői
ut 19-21, 1103 Budapest, HU
(72) NEU, József, H-8200 Veszprém, HU
FISCHER, János, H-1014 Budapest, HU
FODOR, Tamás, H-1061 Budapest, HU
TÖRLEY, József, H-1137 Budapest, HU
GIZUR, Tibor, H-1162 Budapest, HU
L VAI, Sándor, H-2051 Batorbágy, HU
DEMETER, Adám, H-1144 Budapest, HU
PERENYI, Eva, H-1117 Budapest, HU
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07F 15/04 → (51) B01J 37/16

- (51) **C07H 19/00** (11) **1 587 815 A2***
C07H 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 03713798.1 (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 TR
- (86) US 2003/006227 03.03.2003
- (87) WO 2004/070052 2004/34 19.08.2004
- (88) 14.10.2004
- (30) 31.01.2003 US 356222
- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR SINGLE-POT-BINDUNG EINER MARKIERUNG AN NUKLEINSÄURE*
• *COMPOUNDS AND PROCESSES FOR SINGLE-POT ATTACHMENT OF A LABEL TO NUCLEIC ACID*
• *COMPOSES ET PROCEDES POUR FIXATION MONOTOPE D'UNE ETIQUETTE A L'ACIDE NUCLEIQUE*
- (71) Mirus Corporation, 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719, US
- (72) SLATTUM, Paul, M., Madison, WI 53711, US
BUDKER, Vladimir, G., Middleton, WI 53562, US
HAGSTROM, James, E., Middleton, WI 53562, US
WOLFF, Jon, A., Madison, WI 53705, US
- (74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

C07H 19/10 → (51) C12P 19/30

C07H 19/20 → (51) C12P 19/30

- (51) **C07H 21/00** (11) **1 587 816 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03814236.0 (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) US 2003/040685 19.12.2003
- (87) WO 2004/058166 2004/29 15.07.2004
- (88) 16.06.2005
- (30) 23.12.2002 US 435549 P
- (54) • *IMPFSTOFFE GEGEN INFEKTIONEN MIT DEM HUMANEN ZYTOGEGALIVIRUS AUF GRUNDLAGE VON CODONOPTIMIERTEN POLYNUKLEOTIDEN*
• *CODON-OPTIMIZED POLYNUCLEOTIDE-BASED VACCINES AGAINST HUMAN CYTOMEGALOVIRUS INFECTION*
• *VACCINS A BASE DE POLYNUCLEOTIDES A CODON OPTIMISE DIRIGES CONTRE L'INFECTION PAR LE CYTOMEGALOVIRUS HUMAIN*
- (71) VICAL INCORPORATED, 10390 Pacific Center Court, San Diego, California 92121-4340, US
- (72) HERMANSON, Gary, G., Encinitas, CA 92024, US
GEALL, Andrew, J., Del Mar, CA 92014, US
WLOCH, Mary Kopke, San Diego, CA 92128, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07H 21/02 → (51) C07K 14/47

C07H 21/02 → (51) C12N 5/06

C07H 21/02 → (51) C12N 15/00

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 587 817 A2***
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 03764652.8 (22) 14.07.2003
- (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) US 2003/022034 14.07.2003
- (87) WO 2004/008188 2004/04 22.01.2004
- (88) 24.06.2004
- (30) 12.07.2002 US 395520 P
08.07.2003 US 615560
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON MIKROARRAYS MIT EINEM RASTERELEKTRONENMIKROSKOP*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EXAMINATION OF MICROARRAYS USING SCANNING ELECTRON MICROSCOPE*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'EXAMEN DE MICRORESEAU AU MOYEN D'UN MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE*
- (71) Affymetrix, Inc. (a Delaware Corporation), 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) CICCOLELLA, Paul, C., Menlo Park, CA 94025, US
HOZBOR, Maria, A., San Jose, CA 95125, US
- (74) Cole, William Gwyn, et al, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

C07H 21/04 → (51) C07H 19/00

C07H 21/04 → (51) C07K 14/47

C07H 21/04 → (51) C07K 16/00

C07H 21/04 → (51) C12N 9/00

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07J 5/00** (11) **1 587 818 A2***
C07J 43/00 A61K 31/57
A61K 31/585
- (25) En (26) En
- (21) 04702972.3 (22) 16.01.2004
- (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) US 2004/001191 16.01.2004
- (87) WO 2004/066920 2004/33 12.08.2004
- (88) 11.11.2004
- (30) 21.01.2003 US 441629 P
- (54) • *17-CARBAMOYLOXYCORTISOLDERIVATE ALS SELEKTIVE MODULATOREN DES GLUCOCORTICOIDREZEPTORS*
• *17-CARBAMOYLOXY CORTISOL DERIVATIVES AS SELECTIVE GLUCOCORTICOID RECEPTOR MODULATORS*
• *DERIVES CORTISOL DE 17-CARBAMOYLOXY UTILISES EN TANT QUE MODULATEURS SELECTIFS DES RECEPTEURS AUX GLUCOCORTICOIDES*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) ALLI, Amjad, Rahway, NJ 07065-0907, US
BALKOVEC, James, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
GRAHAM, Donald, W., Rahway, NJ 07065-0907, US
GREENLEE, Mark, L., Rahway, NJ 07065-0907, US
TAYLOR, Gayle, E., Rahway, NJ 07065-0907, US

- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07J 43/00 → (51) C07J 5/00

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 587 819 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02704503.8 (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) BR 2002/000041 18.03.2002
- (87) WO 2002/074782 2002/39 26.09.2002
- (30) 19.03.2001 BR 0101088
- (54) • *ISOLATIONS- UND AUFREINIGUNGSVORSCHRIFT FÜR VASOPEPTIDASE-PEPTIDINHIBITOREN*
• *ISOLATION AND PURIFICATION PROCEDURE OF VASOPEPTIDASE PEPTIDE INHIBITORS*
• *PROCEDE D'ISOLEMENT ET DE PURIFICATION D'INHIBITEURS PEPTIDIQUES DE LA VASOPEPTIDASE*
- (71) Biolab Sanus Farmaceutica Ltda, 5386 Dos Bandeirantes Av., Planalto Paulista, Sao Paulo 04071-900, BR
Fundacao de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo - FAPESP, 1500 Pio Xi Street Alto Da Lapa, Sao Paulo 05468-901, BR
- (72) MARTINS DE CAMARGO, Antônio Carlos, Sao Paulo 01453-010, BR
CALHETA VIERIA PORTARO, Fernanda, 1500 Vital Brazil, Sao Paulo 05503-900, BR
FERRAGINI MURBACK, A, Centro Toxicologia Aplicada, Sao Paulo 05503-900, BR
ALVES IANZER, D., Centro de Toxicologia Aplicada, Sao Paulo 05503-900, BR
POLISELLI FARSKY, S, H, Centro Toxicologia aplica., Sao Paulo 05503-900, BR
PALMA, Mario Sergio, Centro Toxicologia Aplicada, Sao Paulo 05503-900, BR
MIRIAN, Akemi, Furuie, Hayashi, Centro de toxicologia, CEP-05503-900 Sao Paulo, SP, BR
- (74) Alves Moreira, Pedro, Rua do Patrocinio, 94, 1399-019 Lisbon, PT

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 587 820 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03788252.9 (22) 07.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022496 07.08.2003
- (87) WO 2004/016642 2004/09 26.02.2004
- (30) 16.08.2002 US 404103 P
- (54) • *ISOFORMSPEZIFISCHE WECHSELWIRKUNGEN VON APOLIPOPROTEIN E MIT EINER INTERMEDIÄREN KONFORMATION DES ALZHEIMER-A-BETA-PEPTIDS*
• *ISOFORM SPECIFIC INTERACTIONS OF APOLIPOPROTEIN E TO AN INTERMEDIATE CONFORMATION OF ALZHEIMER A BETA PEPTIDE*
• *INTERACTIONS SPECIFIQUES DE L'ISOFORME DE L'APOLIPOPROTEINE E ET D'UNE CONFORMATION INTERMEDIAIRE DU PEPTIDE A BETA DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
- (72) STRATMAN, Nancy, C., Kalamazoo, MI 49006, US
CARTER, Donald, B., Kalamazoo, MI 49008, US

(74) Hirsch, Denise Marie, et al, Pfizer European
Pharma Patent Department 23-25, avenue du
Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07K 1/00** (11) **1 587 821 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813782.4 (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) US 2003/040567 19.12.2003
(87) WO 2004/056315 2004/28 08.07.2004
(88) 11.08.2005
(30) 19.12.2002 US 435079 P
24.04.2003 US 465435 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
ZUR STABILISIERUNG VON TRANSTHYRE-
TIN UND ZUR HEMMUNG VON TRANSTHY-
RETIN-FEHLFALTUNG**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR STA-
BILIZING TRANSTHYRETIN AND INHIBITING
TRANSTHYRETIN MISFOLDING**
• **COMPOSITIONS ET METHODES PERMET-
TANT DE STABILISER LA TRANSTHYRE-
TINE ET D'INHIBER UN MAUVAIS REPLIE-
MENT DE LA TRANSTHYRETINE**

(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North
Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) KELLY, Jeffrey, W., LaJolla, CA 92037, US
SEKIJIMA, Yoshiaki, San Diego, CA 92122, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

(51) **C07K 1/00** (11) **1 587 822 A2***
C07K 14/00 C07K 16/00
C07K 17/00 A61K 38/24
A61K 38/27

(25) En (26) En
(21) 04703013.5 (22) 16.01.2004
(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) US 2004/001221 16.01.2004
(87) WO 2004/067711 2004/33 12.08.2004
(88) 25.08.2005
(30) 22.01.2003 US 441836 P

(54) • **PEROXISOMENPROLIFERATORAKTI-
VIERTER REZEPTOR**
• **PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED
RECEPTOR**
• **RECEPTEUR ACTIVE DE LA PROLIFERA-
TION DES PEROXYSONES**

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

(72) MOSLEY, Ralph, T., Rahway, New Jersey
07065-0907, US
MCKEEVER, Brian Michael, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
BERGER, Joel, P., Rahway, New Jersey
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) **C07K 1/00** (11) **1 587 823 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707132.9 (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) US 2004/003574 30.01.2004
(87) WO 2004/067555 2004/33 12.08.2004

(30) 30.01.2003 US 443645 P
29.01.2004 US 767329

(54) • **IN-VITRO-EINSCHLEUSUNG VON PROTEI-
NEN UND PEPTIDEN IN SÄUGETIERZEL-
LEN**
• **PROTEIN AND PEPTIDE DELIVERY TO
MAMMALIAN CELLS IN VITRO**
• **ADMINISTRATION DE PROTEINE ET DE
PEPTIDE A DES CELLULES MAMMALIEN-
NES IN VITRO**

(71) Mirus Corporation, 505 South Rosa Road, Madison,
WI 53719, US

(72) MONAHAN, Sean, D., Madison, WI 53711, US
BUDKER, Vladimir, G., Middleton, WI 53562, US
EKENA, Kirk, Fitchburg, WI 53711, US
NADER, Lisa, Madison, WI 53711, US

(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold &
Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden,
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **C07K 1/18** (11) **1 587 824 A1***
C12N 9/00

(25) De (26) De
(21) 04704587.7 (22) 23.01.2004
(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) EP 2004/000551 23.01.2004
(87) WO 2004/067557 2004/33 12.08.2004

(30) 31.01.2003 DE 10304066
(54) • **VERFAHREN ZUR VEREDELUNG KONZEN-
TRIETER ENZYMLÖSUNGEN**
• **METHODS FOR REFINING CONCENTRATED
ENZYME SOLUTIONS**
• **PROCEDES POUR AMELIORER DES SOLU-
TIONS ENZYMATIQUES CONCENTREES**

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) BAUR, Dieter, E-08340 Vilassar de Mar, ES
PICHLER, Werner, A-6250 Kundl, AT
RÄHSE, Wilfried, 40589 Düsseldorf, DE
VAN HOLT, Jens, 46509 Xanten, DE

C07K 5/00 → (51) G01N 33/68

C07K 5/06 → (51) A61K 38/14

C07K 7/00 → (51) G01N 33/68

C07K 9/00 → (51) A61K 38/14

C07K 14/00 → (51) C07K 1/00

C07K 14/00 → (51) C12N 5/06

(51) **C07K 14/05** (11) **1 587 825 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 04705828.4 (22) 28.01.2004
(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) FR 2004/000190 28.01.2004
(87) WO 2004/069140 2004/34 19.08.2004
(88) 16.09.2004

(30) 28.01.2003 FR 0300943
(54) • **ANTIGENE, WELCHE DIE EXTRAZELLULÄ-
REN DOMÄNEN VON MEMBRANPROTEI-
NEN DES TYPUS III, WELCHE INTRAZELLU-
LÄREN PATHOGENEN MIKROORGANISMEN
ENTSTAMMEN, NACHAHMEN, HIERVON
ABGELEITETE KONFORMATIONELLE ANTI-
KÖRPER UND IHRE ANWENDUNGEN.**

• **ANTIGEN IMITATING EXTRACELLULAR
AREAS OF MEMBRANE PROTEINS OF
TYPE III PRODUCED FROM INTRACELLU-
LAR PATHOGENIC MICRO-ORGANISMS,
DERIVED CONFORMATIONAL ANTIBODIES
AND THE USE THEREOF**

• **ANTIGENES MIMANT LES DOMAINES
EXTRACELLULAIRES DE PROTEINES MEM-
BRANAIRES DE TYPE III ISSUES DE
MICROORGANISMES INTRACELLULAIRES
PATHOGENES, ANTICORPS CONFORMA-
TIONNELS DERIVES ET LEURS APPLICA-
TIONS**

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris
Cédex, FR
UNIVERSITE DE ROUEN, 1, rue Thomas Becket,
76821 Mont-Saint-Aignan Cédex, FR
UNIVERSITE DE LILLE II, 42, Rue Paul-Duez, 59800
Lille, FR

(72) TRANCHAND-BUNEL, Denis, F-59790 Ronchin, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES,
36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C07K 14/21** (11) **1 587 826 A2***
A61K 39/385 A61K 39/02

(25) En (26) En
(21) 04705707.0 (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
(86) US 2004/002383 27.01.2004
(87) WO 2004/069163 2004/34 19.08.2004
(88) 02.06.2005

(30) 30.01.2003 US 443600 P
(54) • **KREUZREAKTIVE EPITOPE VON MORA-
XELLA CATARRHALIS UND DEREN VER-
WENDUNG**

• **CROSS-PROTECTIVE EPITOPES OF
MORAXELLA CATARRHALIS AND USE
THEREOF**

• **EPITOPES A PROTECTION CROISEE DE
MORAXELLA CATARRHALIS ET UTILISA-
TION CORRESPONDANTE**

(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms,
Madison, NJ 07940, US

(72) LIU, Dai-Fang, New City, NY 10956, US
MCMICHAEL, John, Calhoun, Rochester, NY 14623,
US
BAKER, Steven, Morris, Highland Mills, NY 10930,
US
FLETCHER, Leah, Diane, Geneseo, NY 14454, US

(74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals,
Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead
Berkshire SL6 0PH, GB

C07K 14/22 → (51) A61K 39/095

C07K 14/24 → (51) A61K 38/16

C07K 14/435 → (51) C12N 5/06

(51) **C07K 14/47** (11) **1 587 827 A1***
C07K 14/475 A61K 38/18
A61K 48/00 A61P 3/04
A61P 3/06 A61P 5/04
C07H 21/02 C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 04701555.7 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2004/000043 13.01.2004
(87) WO 2004/063218 2004/31 29.07.2004

- (30) 13.01.2003 US 439767 P
- (54) • *GENE, DIE MIT OBESITAS IN ZUSAMMENHANG STEHEN*
- *OBESITY-RELATED GENES*
- *GENES RELATIFS A L'OBESITE*
- (71) Autogen Research Pty. Ltd., c/- 439 Bay Street, North Brighton, Victoria 3186, AU
- DEAKIN UNIVERSITY, Pigdons Road, Waurn Ponds, VIC 3221, AU
- (72) COLLIER, Greg, Ocean Grove, Victoria 3226, AU
- WALDER, Ken, Ocean Grove, Victoria 3226, AU
- SEGAL, David, Ocean Grove, Victoria 3226, AU
- FOLETTA, Victoria, C., Ocean Grove, Victoria 3226, AU
- (74) Dzieglewska, Hanna Eva, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 587 828 A1***
- C12N 15/12 G01N 33/566
- C12Q 1/68 A61K 38/17
- A01K 67/027
- (25) En (26) En
- (21) 04701630.8 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2004/000101 13.01.2004
- (87) WO 2004/063219 2004/31 29.07.2004
- (30) 13.01.2003 GB 0300718
- (54) • *DEFENSINPROTEINE*
- *DEFENSIN PROTINS*
- *PROTEINES DEFENSINES*
- (71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
- (72) FAGAN, Richard, Joseph, Inpharmatica Limited, London W1T 2NU, GB
- MICHALOVICH, David, Inpharmatica Limited, London W1T 2NU, GB
- WHITE, Simon, John, Inpharmatica Limited, London W1T 2NU, GB
- POWER, Christine, 01710 Thoiry, FR
- YORKE, Melanie, CH-1232 Confignon, CH
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 587 829 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04705543.9 (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
- (86) KR 2004/000137 27.01.2004
- (87) WO 2004/067562 2004/33 12.08.2004
- (30) 27.01.2003 KR 2003005185
- (54) • *HUMANES PROTOONKOGEN UND DAVON CODIERTES PROTEIN*
- *HUMAN PROTOONCOGENE AND PROTEIN ENCODED THEREIN*
- *PROTO-ONCOGENE HUMAIN ET PROTEINE CODEE PAR CELUI-CI*
- (71) Kim, Jin Woo, Hyundai Apt., 118-804, Apkujung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-110, KR
- (72) Kim, Jin Woo, Seoul 135-110, KR
- (74) Hinkelmann, Klaus, et al, Stölmár Scheele Hinkelmann Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 587 830 A1***
- C12N 15/12 A61K 38/17
- A61P 31/04 A61K 48/00
- (25) En (26) En
- (21) 04705556.1 (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
- (86) NL 2004/000060 27.01.2004
- (87) WO 2004/067563 2004/33 12.08.2004
- (30) 28.01.2003 EP 03075274
- (54) • *AUS LL-37 ABGELEITETEN PEPTIDINHIBITOREN VON TOXINEN*
- *PEPTIDE INHIBITORS OF TOXINS DERIVED FROM LL-37*
- *INHIBITEURS DE PEPTIDIQUE DE TOXINES DERIVEES DE LL-37*
- (71) OctoPlus Technologies B.V., Zernikedreef 12, 2333 CL Leiden, NL
- (72) GROTE, Johannes, Jakobus, NL-2381 NG Zoeterwoude, NL
- DRIJFHOUT, Jan, Wouter, NL-2321 AK Leiden, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C07K 14/47 → (51) A61K 38/17

C07K 14/47 → (51) C07K 17/02

C07K 14/475 → (51) C07K 14/47

- (51) **C07K 14/705** (11) **1 587 831 A2***
- C07K 16/28 G01N 33/68
- A61K 39/395 C12N 15/12
- A61K 38/17 G01N 33/50
- C12N 15/62 A61K 48/00
- (25) En (26) En
- (21) 03813927.5 (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
- (86) EP 2003/051091 23.12.2003
- (87) WO 2004/058818 2004/29 15.07.2004
- (88) 16.09.2004
- (30) 26.12.2002 US 436001 P
- (54) • *GESPLEISSTE VARIANTEN VON LGR6*
- *SPLICED VARIANTS OF LGR6*
- *VARIANTS D'EPISSAGE DE LGR6*
- (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
- (72) MUDA, Marco, Brookline, MA 02445, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07K 14/705 → (51) C07K 16/30

- (51) **C07K 14/755** (11) **1 587 832 A1***
- C12N 15/63 C12N 5/00
- C12P 21/02 A61K 38/37
- (25) En (26) En
- (21) 03759019.7 (22) 27.10.2003
- (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) KR 2003/002277 27.10.2003
- (87) WO 2004/067566 2004/33 12.08.2004
- (30) 28.01.2003 US 353753
- (54) • *FAKTOR VIII-POLYPEPTID*
- *FACTOR VIII POLYPEPTIDE*
- *POLYPEPTIDE DE FACTEUR VIII*
- (71) In2gen Co., Ltd., 6th Floor, Cancer Research Institute, Seoul National University College of

- Medicine, 28 Yongon-dong, Chongno-gu, Seoul 110-799, KR
- (72) KIM, Hun-Taek, Seoul 137-030, KR
- SONG, In-Young, Kyungki-do 482-852, KR
- CHOI, Jae Won, Bucheon-si, Kyungki-do 422-040, KR
- JANG, Jin-Wook, Yongin-si, Kyungki-do 449-130, KR
- KIM, Yong-Kook, Seoul 132-040, KR
- LEE, Ho Soon, Seoul 150-090, KR
- BANG, Yung-Jue, Seoul 135-110, KR
- KIM, Dae-Kee, Seoul 156-768, KR
- (74) Behnisch, Werner, et al, Reinhard-Skührer-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **C07K 16/00** (11) **1 587 833 A2***
- C07H 21/04 C12N 15/85
- C12N 15/86 G01N 33/53
- A61K 39/00

- (25) En (26) En
- (21) 04701231.5 (22) 09.01.2004
- (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) US 2004/000591 09.01.2004
- (87) WO 2004/063347 2004/31 29.07.2004
- (88) 18.11.2004
- (30) 10.01.2003 US 439170 P
- 19.06.2003 US 480774 P
- (54) • *EPAD, EIN OOZYTENSPEZIFISCHES PROTEIN*
- *EPAD, AN OOCYTE SPECIFIC PROTEIN*
- *EPAD, UNE PROTEINE A OOCYTE SPECIFIQUE*
- (71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, 250 West main Steet, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
- (72) ALLIS, C. David, New York, NY 10021, US
- HERR, John, C., Charlottesville, VA 22901, US
- COONROD, Scott, A., New York, NY 10128, US
- WANG, Yanming, University Park, PA 16802, US
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

C07K 16/00 → (51) C07K 1/00

C07K 16/18 → (51) A61K 38/17

C07K 16/18 → (51) C07K 16/36

C07K 16/18 → (51) C12N 5/06

- (51) **C07K 16/24** (11) **1 587 834 A2***
- A61K 39/395 A61K 48/00
- A61K 38/20

- (25) En (26) En
- (21) 03814312.9 (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) US 2003/040937 18.12.2003
- (87) WO 2004/058178 2004/29 15.07.2004
- (88) 30.06.2005
- (30) 23.12.2002 US 436274 P
- (54) • *VERWENDUNGEN VON SÄUGER-CYTOKIN; VERWANDTE REAGENZIEN*
- *USES OF MAMMALIAN CYTOKINE; RELATED REAGENTS*
- *UTILISATIONS DE CYTOKINE DE MAMMIFERE ET REACTIFS CORRESPONDANTS*
- (71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US

(72) BOWMAN, Edward, P., San Carlos, CA 94070, US
CHEN, Shi-Juan, Santa Clara, CA 95051, US
CUA, Daniel, J., Boulder Creek, CA 95006, US
MOORE, Kevin, W., Palo Alto, CA 94306, US
CHURAKOVA, Tatyana, Sunnyvale, CA 94086, US
NGUYEN, Hong-Nhung, Y., San Jose, CA 95123, US
CHAN, Jason, R., Palo Alto, CA 94306, US

(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **1 587 835 A2***
C12N 5/20 G01N 33/543
G01N 33/553 G01N 33/563
G01N 33/567

(25) En (26) En
(21) 04705314.5 (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
(86) US 2004/002133 26.01.2004
(87) WO 2004/066937 2004/33 12.08.2004
(88) 21.04.2005
(30) 28.01.2003 US 443244 P

(54) • ANTIKÖRPER MIT SPEZIFITÄT FÜR PLASMAZYOIDE DENDRITISCHE ZELLEN
• ANTIBODIES SPECIFIC FOR PLASMACYTOID DENDRITIC CELLS
• ANTICORPS SPECIFIQUES POUR LES CELLULES DENDRITIQUES PLASMACYTOIDES

(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07030, US

(72) PATUREL, Carine, F-69190 Marcy l'Etoile, FR
TRINCHIERI, Giorgio, F-69390 Charly, FR
PIN, Jean-Jacques, F-69720 Saint Bonnet de Mure, FR

(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

C07K 16/28 → (51) A61K 39/395

C07K 16/28 → (51) C07K 14/705

C07K 16/28 → (51) C07K 16/30

(51) **C07K 16/30** (11) **1 587 836 A2***
G01N 33/574 A61K 39/395
A61P 35/00 C12N 5/18

(25) En (26) En
(21) 04703738.7 (22) 21.01.2004
(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) CA 2004/000059 21.01.2004
(87) WO 2004/065422 2004/32 05.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 21.01.2003 US 348231
23.06.2003 US 603006
19.12.2003 US 743451
20.01.2004 US 762129

(54) • KREBSERKRANKUNG MODIFIZIERENDE ANTIKÖRPER
• CANCEROUS DISEASE MODIFYING ANTIBODIES
• ANTICORPS PERMETTANT DE MODIFIER UNE MALADIE CANCEREUSE

(71) Arius Research, Inc., 55 York Street, 16th floor, Toronto, Ontario M5J 1R9, CA

(72) YOUNG, David, S.F., Toronto, Ontario M5J 2S7, CA
HAHN, Susan, E., Toronto, Ontario M6P 3N7, CA
FINDLAY, Helen, P., Toronto, Ontario M6P 3E9, CA

(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **C07K 16/30** (11) **1 587 837 A2***
C07K 14/705 G01N 33/574
A61K 39/395 G01N 33/53
C07K 16/36 C07K 16/28

(25) En (26) En
(21) 04705746.8 (22) 28.01.2004
(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) CA 2004/000127 28.01.2004
(87) WO 2004/067570 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 US 442897 P

(54) • EPITOP SEQUENZEN ABGELEITET AUS PROSTAT SPECIFISCHEN MEMBRAN ANTI-GEN (PSMA)
• PROSTATE CANCER DIAGNOSIS AND TREATMENT
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE

(71) Proscan RX Pharma, 5800 Royalmount, Montréal, Québec H4P 1K5, CA

(72) CUELLO, Claudio, Westmount, Québec H3Y 2C8, CA
SARAGOV, Uri, Montréal, Québec H4A 3L8, CA
DU RUISSEAU, Pierre, Laval, Québec H7S 1Y4, CA
GOLD, Phil, Westmount, Québec H3Y 1S4, CA
BERNARD, Nicole, Greenfield Park, Québec J4V 1Y6, CA

MOFFETT, Serge, St-laurent, Québec H4L 4R1, CA
(74) Boulinguez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07K 16/36** (11) **1 587 838 A2***
C07K 16/18 C12N 15/13
A61K 39/395 A61K 38/49
A61P 7/02 A61M 31/00

(25) En (26) En
(21) 04700953.5 (22) 09.01.2004
(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) BE 2004/000002 09.01.2004
(87) WO 2004/062551 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 EP 03447005
23.06.2003 PCT/EP03/06581
08.07.2003 PCT/EP03/07313
07.11.2003 PCT/BE03/00193
07.11.2003 PCT/BE03/00189
07.11.2003 PCT/BE03/00190
07.11.2003 PCT/BE03/00192
07.11.2003 PCT/BE03/00194
01.12.2003 PCT/BE03/00206
02.12.2003 PCT/BE03/00191

(54) • THERAPEUTISCHE POLYPEPTIDE, DEREN HOMOLOGE, DEREN FRAGMENTE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER MODULIERUNG DER THROMBOZYTENVERMITTELTE AGGREGATION
• THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, HOMOLOGUES THEREOF, FRAGMENTS THEREOF AND FOR USE IN MODULATING PLATELET-MEDIATED AGGREGATION
• POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, LEURS HOMOLOGUES, LEURS FRAGMENTS, QUE L'ON UTILISE DANS LA MODULATION DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE

(71) Ablynx N.V., Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) SILENCE, Karen, B-3090 Overijse, BE

(74) Brants, Johan P.E., et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07K 16/36 → (51) C07K 16/30

C07K 16/44 → (51) C12N 5/06

(51) **C07K 17/00** (11) **1 587 839 A2***
G01N 33/68 C12N 11/00

(25) En (26) En
(21) 04704181.9 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2004/000047 22.01.2004
(87) WO 2004/065928 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 DK 200300081
22.01.2003 US 441975 P

(54) • LICHT-INDUZIERTE IMMOBILISIERUNG
• LIGHT INDUCED IMMOBILISATION
• IMMOBILISATION PHOTOGENERE

(71) Bionanophotonics A/S, Bredgade 56, 1260 Copenhagen K, DK

(72) PETERSEN, Steffen, Björn, DK-9200 Aalborg, DK
DA CRUZ AUGUSTO NEVES PETERSEN, Maria, Teresa, DK-9200 Aalborg, DK

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

C07K 17/00 → (51) C07K 1/00

(51) **C07K 17/02** (11) **1 587 840 A2***
C07K 14/47 G01N 33/543

(25) En (26) En
(21) 04701793.4 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000774 13.01.2004
(87) WO 2004/063719 2004/31 29.07.2004
(30) 13.01.2003 US 439625 P

(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES PROTEIN-MIKROARRAYSYSTEMS
• METHOD TO FORM A PROTEIN MICROARRAY SYSTEM
• SYSTEME DE JEU ORDONNE DE MICROECHANTILLONS DE PROTEINES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US

(72) LUBMAN, David, M., Ann Arbor, MI 48104, US
CHINNAIYAN, Arul, M., Plymouth, MI 48170, US
SREEKUMAR, Arun, Ann Arbor, MI 48105, US
LAXMAN, Bharathi, Ann Arbor, MI 48105, US
YAN, Fang, Ann Arbor, MI 48105, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältin, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C07K 19/00 → (51) A61K 38/00

(51) **C08B 11/193** (11) **1 587 841 A1***
C08L 1/28 C09D 7/12

(25) En (26) En
(21) 04702892.3 (22) 16.01.2004
(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) SE 2004/000041 16.01.2004
(87) WO 2004/067573 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 SE 0300235

(54) • NICHTIONISCHER CELLULOSEETHER UND VERWENDUNG DAVON

- A NONIONIC CELLULOSE ETHER AND ITS USE
 - ETHER CELLULOSE NON IONIQUE ET SES UTILISATIONS
- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) BOSTRÖM, Peter, S-442 52 Ytterby, SE
- (74) SUNDBERG, Kenneth, S-444 41 Stenungsund, SE
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
-
- (51) **C08B 35/06** (11) **1 587 842 A1***
A61K 47/48
- (25) De (26) De
- (21) 04704207.2 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000488 22.01.2004
- (87) WO 2004/065425 2004/32 05.08.2004
- (30) 23.01.2003 DE 10302520
- (54) • KOHLENS UREDIESTER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT POLY-SACCHARIDEN ODER POLYSACCHARID-DERIVATEN AN FREIEN AMINOGRUPPEN GEKOPPELTEN PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFEN
- CARBOXYLIC ACID DIESTERS, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND METHODS FOR THE PRODUCTION OF PHARMACEUTICAL ACTIVE SUBSTANCES COUPLED TO FREE AMINO GROUPS WITH POLYSACCHARIDE OR POLYSACCHARIDE DERIVATIVES
 - DIESTERS D'ACIDE CARBONIQUE, PROCÉDES DE PRODUCTION DE CES DIESTERS ET PROCÉDES DE PRODUCTION DE SUBSTANCES ACTIVES PHARMACEUTIQUES COUPLEES AVEC DES POLYSACCHARIDES OU DES DERIVES DE POLYSACCHARIDES AU NIVEAU DE GROUPES AMINO LIBRES
- (71) Supramol Parenteral Colloids GmbH, Industriestrasse 1-3, 61191 Rosbach-Rodheim, DE
- (72) SOMMERMEYER, Klaus, 61191 Rosbach v.d.H., DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
-
- (51) **C08F 2/00** (11) **1 587 843 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03786612.6 (22) 06.11.2003
- (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) US 2003/035664 06.11.2003
- (87) WO 2004/044011 2004/22 27.05.2004
- (30) 06.11.2002 US 289660
- (54) • KOMBINATORISCHE BIBLIOTHEKEN VON MONOMERDOMÄNEN
- COMBINATORIAL LIBRARIES OF MONOMER DOMAINS
 - BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES DE DOMAINES DE MONOMERE
- (71) Avidia Research Institute, 2450 Bayshore Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KOLKMAN, Joost, A., 9830 Sint Martens-Latem, BE
- (74) STEMMER, Willem, P., C., Los Gatos, CA 95030, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- C08F 4/00** → (51) C08F 10/02
- C08F 4/02** → (51) C08F 4/64
- (51) **C08F 4/64** (11) **1 587 844 A1***
C08F 4/02
- (25) En (26) En
- (21) 03767953.7 (22) 03.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/005207 03.12.2003
- (87) WO 2004/055062 2004/27 01.07.2004
- (30) 17.12.2002 EP 02358030
- (54) • GETRÄGERTER OLEFIN-POLYMERISATIONS KATALYSATOR
- SUPPORTED OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST
 - CATALYSEUR SUPPORTE DE POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) O & D Trading Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) JACOBSEN, Grant, Berent, F-13320 Bouc-Bel-Air, FR
- KIMBERLEY, Brian, Stephen, F-13320 Bouc-Bel-Air, FR
- LALANNE-MAGNE, Claudine, Viviane, F-13920 Saint Mitre Les Remparts, FR
- MASTROIANNI, Sergio, F-13500 Martigues, FR
- (74) Hawkins, David George, et al, Innovene Europe Limited, European Patents Group, Compass Point, 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB
-
- C08F 8/14** → (51) C08F 267/04
- (51) **C08F 10/02** (11) **1 587 845 A1***
C08F 4/00
- (25) Ko (26) En
- (21) 04702868.3 (22) 16.01.2004
- (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) KR 2004/000068 16.01.2004
- (87) WO 2004/065431 2004/32 05.08.2004
- (30) 23.01.2003 KR 2003004522
- (54) • VERFAHREN ZUR POLYMERISATION UND COPOLYMERISATION VON ETHYLEN
- METHOD OF POLYMERIZATION AND COPOLYMERIZATION OF ETHYLENE
 - PROCÉDE DE POLYMERISATION ET DE COPOLYMERISATION DE L'ETHYLENE
- (71) Samsung Atofina Co., Ltd., 411-1, Dokgod-Ri, Daesan-Up, Seosan-Si, Chungnam 356-711, KR
- (72) YANG, Chun-Byung, Daejon-shi 305-728, KR
- KIM, Won-Young, Daejon-shi 305-728, KR
- CHANG, Ho-Sik, Daejon-shi 305-728, KR
- (74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- C08F 24/00** → (51) C08L 37/00
- C08F 136/08** → (51) C07C 11/18
- C08F 210/16** → (51) C09D 123/08
- (51) **C08F 220/00** (11) **1 587 846 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03815777.2 (22) 17.12.2003
- (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) US 2003/040170 17.12.2003
- (87) WO 2004/069886 2004/34 19.08.2004

- (30) 30.01.2003 US 444200 P
- 24.07.2003 US 626341
- (54) • AMIDFUNKTIONELLE POLYMERE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
- AMIDE-FUNCTIONAL POLYMERS, COMPOSITIONS, AND METHODS
 - POLYMERES A FONCTIONS AMIDES, COMPOSITIONS ET PROCÉDES
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) ALI, Mahfuza, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- MITRA, Sumita, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- OXMAN, Joel, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C08F 220/28** (11) **1 587 847 A2***
C08J 3/14 G03F 7/039
- (25) En (26) En
- (21) 04705903.5 (22) 28.01.2004
- (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 2004/000776 28.01.2004
- (87) WO 2004/067688 2004/33 12.08.2004
- (88) 28.10.2004
- (30) 29.01.2003 JP 2003020584
- 08.12.2003 JP 2003409329
- (54) • VERFAHREN ZUM RAFFINIEREN VON ROHEM HARZ FÜR ELEKTRONIKMATERIAL
- PROCESS FOR REFINING CRUDE RESIN FOR ELECTRONIC MATERIAL
 - PROCÉDE DE RAFFINAGE DE RESINE BRUTE DESTINEE A DU MATERIEL ELECTRONIQUE
- (71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
- (72) HADA, Hideo, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-Shi, Kanagawa 211-0012, JP
- IWAI, Takeshi, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-Shi, Kanagawa 211-0012, JP
- TAKESHITA, Masaru, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-Shi, Kanagawa 211-0012, JP
- HAYASHI, Ryotaro, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-Shi, Kanagawa 211-0012, JP
- MUROI, Masaaki, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-Shi, Kanagawa 211-0012, JP
- ATSUCHI, Kota, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-Shi, Kanagawa 211-0012, JP
- TOMIDA, Hiroaki, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-Shi, Kanagawa 211-0012, JP
- SHIOTANI, Kazuyuki, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-Shi, Kanagawa 211-0012, JP
- (74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- C08F 222/08** → (51) C08F 267/04
- C08F 224/00** → (51) C08L 37/00
- (51) **C08F 267/04** (11) **1 587 848 A1***
C11D 3/37 C08F 222/08 C08F 8/14
- (25) De (26) De
- (21) 03795967.3 (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 2003/014878 24.12.2003
- (87) WO 2004/063239 2004/31 29.07.2004
- (30) 13.01.2003 DE 10301009

- (54) • PARTIELL VERESTERTE COPOLYMERE VON MONOETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN DICARBONSÄUREANHYDRIDEN, VINYLAROMATISCHEN VERBINDUNGEN UND WEITERE HETEROATOME ENTHALTENDEN MONOETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN MONOMEREN
- PARTIALLY ESTERIFIED COPOLYMERS OF MONOETHYLENICALLY UNSATURATED DICARBOXYLIC ACID ANHYDRIDES, VINYLAROMATIC COMPOUNDS AND OTHER MONOETHYLENICALLY UNSATURATED MONOMERS CONTAINING HETEROATOMS
- COPOLYMERES PARTIELLEMENT ESTERIFIÉES D'ANHYDRIDES D'ACIDE DICARBOXYLIQUE MONOETHYLENIQUEMENT INSATURÉS, DE COMPOSES VINYLAROMATIQUES ET D'AUTRES MONOMERES MONOETHYLENIQUEMENT INSATURÉS CONTENANT DES HETEROATOMES
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DETERING, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE
SCHNEIDER, Tanja, 64625 Bensheim, DE
KLÜGLEIN, Matthias, 67071 Ludwigshafen, DE
BAUM, Pia, 69469 Weinheim, DE

C08F 283/08 → (51) B32B 15/08

- (51) **C08F 283/12** (11) **1 587 849 A2***
C08F 290/14 C08L 51/08
C09D 151/08 C09J 151/08
- (25) De (26) De
(21) 03795917.8 (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
- (86) EP 2003/014490 18.12.2003
(87) WO 2004/065441 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 DE 10301976
- (54) • SILIKONHALTIGE POLYMERISATE
• SILICONE POLYMERISATES
• POLYMERISATS AUX SILICONES
- (71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) STARK, Kurt, 91365 Weilersbach, DE
HERZIG, Christian, 83329 Waging am See, DE
HÖGL, Christian, 84367 Reut, DE
(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08F 290/06 → (51) B32B 15/08**C08F 290/14** → (51) B32B 15/08**C08F 290/14** → (51) C08F 283/12**C08F 297/04** → (51) C08L 9/06**C08G 18/22** → (51) C09D 5/44**C08G 59/14** → (51) C08K 5/06**C08G 59/40** → (51) C08G 59/62

- (51) **C08G 59/62** (11) **1 587 850 A1***
C08G 59/68 C08G 59/40
C09D 163/00
- (25) En (26) En
(21) 03814786.4 (22) 15.12.2003
(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) US 2003/039810 15.12.2003
(87) WO 2004/060959 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328520

- (54) • HÄRTUNGSMITTEL FÜR KATIONISCH HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
- CURING AGENTS FOR CATIONICALLY CURABLE COMPOSITIONS
- AGENTS DE DURCISSEMENT POUR COMPOSITIONS DURCISSEMENT CATIONIQUEMENT
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PALAZZOTTO, Michael C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GRYSKA, Stefan H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08G 59/68 → (51) C08G 59/62

- (51) **C08G 63/06** (11) **1 587 851 A1***
C08G 63/08 C08G 63/78
C08G 63/82 C08G 63/87
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04703200.8 (22) 19.01.2004
(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) FR 2004/000100 19.01.2004
(87) WO 2004/067602 2004/33 12.08.2004
(30) 21.01.2003 EP 03290134
- (54) • KATALYTISCHES SYSTEM ZUR (CO)-POLYMERISATION VON LACTID UND GLYKOLID
- LACTIDE AND GLYCOLIDE (CO)-POLYMERIZATION CATALYTIC SYSTEM
- SYSTEME CATALYTIQUE DE (CO)-POLYMERISATION DU LACTIDE ET DU GLYCOLIDE
- (71) Societe de Conseils de Recherche et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.), 2, rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) MARTIN-VACA, Blanca, F-31400 Toulouse, FR
DUMITRESCU, Anca, F-31300 Toulouse, FR
VRANICAR, Lidija, F-31400 Toulouse, FR
CAZAUX, Jean-Bernard, F-30390 Aramon, FR
BOURISSOU, Didier, F-31830 Plaisance du Touch, FR
CHERIF-CHEIKH, Roland, E-08860 Castelldefels, ES
LACOMBE, Frédéric, E-08190 San Cugat Del Valles, ES
(74) Bourgoïn, André, et al, Ipsen - S.C.R.A.S., 24, rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR

C08G 63/08 → (51) C08G 63/06**C08G 63/78** → (51) C08G 63/06**C08G 63/82** → (51) C08G 63/06**C08G 63/87** → (51) C08G 63/06

- (51) **C08G 64/06** (11) **1 587 852 A1***
C08G 64/24 C08G 64/28
- (25) De (26) De
(21) 04700981.6 (22) 09.01.2004
(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) EP 2004/000086 09.01.2004
(87) WO 2004/065454 2004/32 05.08.2004
(30) 21.01.2003 DE 10302088

- (54) • CYCLISCHE POLYCARBONATE UND COPOLYCARBONATE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- CYCLIC POLYCARBONATES AND COPOLYCARBONATES, PRODUCTION AND USE THEREOF
- POLYCARBONATES ET COPOLYCARBONATES CYCLIQUES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE
HEUER, Helmut-Werner, 47829 Krefeld, DE
SCHULTZ, Claus-Ludolf, 47803 Krefeld, DE
KRICHELDORF, Hans-R., 22607 Hamburg, DE

C08G 64/24 → (51) C08G 64/06**C08G 64/28** → (51) C08G 64/06

- (51) **C08G 65/20** (11) **1 587 853 A1***
(25) De (26) De
(21) 04701294.3 (22) 10.01.2004
(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) EP 2004/000120 10.01.2004
(87) WO 2004/065455 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 DE 10301833
- (54) • VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG VON KATALYSATOREN ZUR FARBZAHLEHYDRIRUNG VON POLYTETRAHYDROFURAN UND/ODER DESSEN ESTERN
- METHOD FOR PROCESSING CATALYSTS FOR COLOR NUMBER HYDROGENATION OF POLYTETRAHYDROFURAN AND/OR THE ESTERS THEREOF
- PROCEDE POUR REGENERER DES CATALYSEURS SERVANT A L'HYDROGENATION DE POLYTETRAHYDROFURANE ET/OU DE SES ESTERS A FAIBLE INDICE DE COULEUR
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MENGER, Volkmar, 67434 Neustadt, DE
SCHWARZTRAUBER, Michael, 67435 Neustadt, DE

- (51) **C08G 65/24** (11) **1 587 854 A1***
C08L 71/03 D06M 13/46
D21H 17/53

- (25) En (26) En
(21) 04702383.3 (22) 15.01.2004
(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) IB 2004/000123 15.01.2004
(87) WO 2004/065456 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 GB 0301094
06.11.2003 GB 0325916
- (54) • POLYMERE ETHERAMINE, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
- POLYMERIC ETHERAMINES, THEIR PRODUCTION AND USE
- ETHERAMINES POLYMERES, PRODUCTION ET UTILISATION ASSOCIEES
- (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttentz, CH
(72) FARRAR, John Martin, Rawdon, Leeds, Yorkshire LS19 6RQ, GB
HALMSHAW, Benjamin, M., Mirfield, Yorkshire WF14 0HB, GB
(74) Dünnwald, Dieter, et al, Clariant International Ltd Gewerblicher Rechtsschutz Rothausstrasse 61, 4132 Muttentz 1, CH

(51) **C08G 65/26** (11) **1 587 855 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785891.7 (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) EP 2003/014591 19.12.2003
(87) WO 2004/056904 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261230

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYALKYLENGLYKOLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYOXY-ALKYLENE GLYCOLS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYOXYALKYLENE GLYCOLS*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BALDENIUS, Kai-Uwe, 67063 Ludwigshafen, DE
LAUTERBACH, Arnulf, 67067 Ludwigshafen, DE
SEELMANN-EGGEBERT, Hans-Peter, 67117 Limburgerhof, DE
(74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C08G 65/48 → (51) B32B 15/08

C08G 65/48 → (51) C08J 5/22

C08G 75/23 → (51) C08J 5/22

C08G 77/04 → (51) D06M 15/576

(51) **C08G 77/26** (11) **1 587 856 A1***
C08G 77/54 D06M 15/643
C08L 83/08 C08L 83/14

(25) De (26) De
(21) 03795916.0 (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
(86) EP 2003/014488 18.12.2003
(87) WO 2004/067605 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 DE 10303693

(54) • *AMINOMETHYLENFUNKTIONELLE SILOXANES*
• *AMINOMETHYLENE FUNCTIONAL SILOXANES*
• *SILOXANES A FONCTION AMINOMETHYLENE*

(71) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
(72) SCHÄFER, Oliver, 81377 München, DE
BAUER, Andreas, 84375 Kirchdorf, DE
KNEISSL, Andrea, 81379 München, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 77/54 → (51) C08G 77/26

C08G 83/00 → (51) B01F 17/00

(51) **C08J 3/00** (11) **1 587 857 A2***
F16C 33/00

(25) En (26) En
(21) 04704146.2 (22) 21.01.2004
(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) US 2004/003569 21.01.2004
(87) WO 2004/065462 2004/32 05.08.2004
(88) 04.11.2004
(30) 23.01.2003 US 442016 P
16.01.2004 US

(54) • *FORMMASSE AUS FLÜSSIGKRISTALLINEN POLYMERPULVERN*
• *MOLDINGS OF LIQUID CRYSTALLINE POLYMER POWDERS*
• *MOULAGES DE POUDES CRISTALLINES LIQUIDES*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) BLOOM, Joy, Sawyer, Wilmington, Delaware 19810, US
KANE, Paul, Bloomfield Hills, Michigan 48301, US
CHESNA, John, C., Brunswick, Ohio 44212, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C08J 3/12 → (51) C08J 3/20

C08J 3/14 → (51) C08F 220/28

(51) **C08J 3/20** (11) **1 587 858 A1***
C08J 3/12 C08L 23/00
C08K 5/14

// (B29B9/16, B29C35:04)
(25) En (26) En
(21) 03815619.6 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000151 30.01.2003
(87) WO 2004/067610 2004/33 12.08.2004

(54) • *POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VONPEROXIDVERNETZTEM POLYETHYLEN*
• *POLYETHYLENE COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF PEROXIDE CROSSLINKED POLYETHYLENE*
• *COMPOSITION DE POLYETHYLENE POUR LA FABRICATION D'UN PEROXYDE DE POLYETHYLENE RETICULE*

(71) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06010 Porvoo, FI
(72) PALMLÖF, Magnus, S-426 71 Västra Frölunda, SE
(74) Stenbäck, Maria Elisabeth, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C08J 3/20 → (51) C08J 9/00

C08J 5/18 → (51) B01D 67/00

(51) **C08J 5/22** (11) **1 587 859 A1***
B01D 71/68 H01M 8/02
H01M 8/10 C08G 65/48
C08G 75/23

(25) De (26) De
(21) 03724825.9 (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) DE 2003/000733 28.02.2003
(87) WO 2003/072641 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 DE 10209786
28.02.2002 DE 10208679
23.12.2002 DE 10261784

(54) • *SULFINATGRUPPEN ENTHALTENDE OLIGOMERE UND POLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *OLIGOMERS AND POLYMERS CONTAINING SULFINATE GROUPS, AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME*
• *OLIGOMERES ET POLYMERES CONTENANT DES GROUPES SULFINATE ET PROCÉDES POUR LES PRÉPARER*
(71) Universität Stuttgart, Böblinger Strasse 72, 70199 Stuttgart, DE

(72) KERRES, Jochen, 73760 Ostfildern, DE
HÄRING, Thomas, 70619 Stuttgart, DE

C08J 7/04 → (51) C12Q 1/04

(51) **C08J 9/00** (11) **1 587 860 A1***
C08J 9/232 C08J 3/20
(25) De (26) De
(21) 03756475.4 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010966 02.10.2003
(87) WO 2004/065468 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 TR 200300056
15.05.2003 DE 20307608 U

(54) • *DÄMMENDER GESCHÄUMTER WERKSTOFF*
• *FOAMED INSULATING MATERIAL*
• *MATERIAU EXPANSE ISOLANT*
(71) Deutsche Amphibolin-Werke Von Robert Murjahn Stiftung & Co. KG, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE
(72) JAGER, Jürgen, 65396 Walluf, DE
WAGNER, Frank, 69483 Wald-Michelbach, DE
SCHMITT, Günter, 69514 Laudendach, DE
TREIBER, Christian, 69509 Mörlenbach, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **C08J 9/18** (11) **1 587 861 A2***
C08J 9/20
(25) En (26) En
(21) 04704842.6 (22) 23.01.2004
(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) US 2004/001824 23.01.2004
(87) WO 2004/069917 2004/34 19.08.2004
(88) 23.09.2004
(30) 27.01.2003 US 442761 P

(54) • *AUFSCHÄUMBARE MISCHPOLYMERHARZTEILCHEN MIT LIMONEN ALS TREIBMITTEL*
• *FOAMABLE INTERPOLYMER RESIN PARTICLES CONTAINING LIMONENE AS A BLOWING AID*
• *PARTICULES EXPANSIBLES INTERPOLYMERES DE RESINE CONTENANT DU LIMONENE EN TANT QU'AGENT D'EXPANSION*

(71) Nova Chemicals Inc., Westpoint Center, 1550 Coraopolis Heights Road, Moon Township, Pennsylvania 15108, US
(72) ARCH, Paul, Edward, Coraopolis, PA 15108-9011, US
NIEMANN, Edwin, Beaver, PA 15009, US
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08J 9/20 → (51) C08J 9/18

C08J 9/232 → (51) C08J 9/00

(51) **C08J 9/36** (11) **1 587 862 A1***
B05D 7/24
(25) En (26) En
(21) 03815536.2 (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) EP 2003/000949 30.01.2003
(87) WO 2004/067614 2004/33 12.08.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG AUF DEN OBERFLÄCHEN EINES PRODUKTS MIT OFFENZELLIGER*

STRUKTUR DURCH DESSEN GESAMTE STRUKTUR UND VERWENDUNG EINES DERARTIGEN VERFAHRENS

- METHOD FOR PROVIDING A COATING ON THE SURFACES OF A PRODUCT WITH AN OPEN CELL STRUCTURE THROUGHOUT ITS STRUCTURE AND USE OF SUCH A METHOD
- TECHNIQUE PERMETTANT D'ENDUIRE LES SURFACES D'UN PRODUIT A L'AIDE D'UN REVETEMENT A STRUCTURE A ALVEOLES OUVERTES ET APPLICATIONS DE CETTE TECHNIQUE

(71) Europlasma, De Bruwaan 5D, 9700 Oudenaarde, BE

(72) PAUWELS, Marc, B-9000 GENT, BE
VANLANDEGHEM, Anthony, B-9700 OUDENAARDE, BE
PALMERS, Johan, B-7750 AMOUGIES, BE

(74) Ostyn, Frans, K.O.B. NV President Kennedypark 31 C, B-8500 Kortrijk, BE

C08K 3/00 → (51) C09J 7/02

C08K 3/04 → (51) H01B 1/04

C08K 3/14 → (51) H01B 1/04

C08K 3/22 → (51) C09J 7/02

C08K 3/34 → (51) H01B 1/04

(51) **C08K 3/36** (11) **1 587 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 04703538.1 (22) 20.01.2004
(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) KR 2004/000106 20.01.2004

(87) WO 2004/078835 2004/38 16.09.2004

(30) 23.01.2003 KR 2003004453

(54) • VERNETZTES SILICIUMDIOXID ZUR ERHÖHUNG DER ZUGFESTIGKEIT VON KAUSCHUKMASSEN

- NETWORK SILICA FOR ENHANCING TENSILE STRENGTH OF RUBBER COMPOUND
- SILICE EN RESEAU POUR L'AMELIORATION DE LA RESISTANCE A LA TENSION DE COMPOSE EN CAOUTCHOUC

(71) Republic of Korea (Chonnam National University), 300 Yongbong-dong, Puk-gu, 500-757 Gwangju, KR

(72) SEO, Gon, Seo-gu, 502-244 Gwangju, KR

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE

C08K 3/36 → (51) C01G 23/07

C08K 3/36 → (51) C08L 9/06

C08K 3/36 → (51) C09K 11/04

(51) **C08K 5/00** (11) **1 587 864 A2***
(25) En (26) En
(21) 03819126.8 (22) 08.12.2003
(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) US 2003/038846 08.12.2003

(87) WO 2005/062735 2005/28 14.07.2005

(30) 06.01.2003 US 337254

(54) • FERTIGUNGSVERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND DER ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT VON POLYMEREN

- MANUFACTURING METHOD FOR INCREASING THERMAL AND ELECTRICAL CONDUCTIVITIES OF POLYMERS
- PROCEDE DE FABRICATION POUR ACCROITRE LES CONDUCTIVITES THERMIQUES ET ELECTRIQUES DE POLYMERES

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION, Legal Staff-Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) ROGERS, William, R., Sterling Heights, MI 48310, US

(74) OTTAVIANI, Robert, A., Anthem, AZ 85086, US
Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C08K 5/06** (11) **1 587 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 04701427.9 (22) 12.01.2004
(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) IL 2004/000029 12.01.2004

(87) WO 2004/063263 2004/31 29.07.2004

(30) 13.01.2003 IL 15391803

(54) • FLAMMSCHUTZMITTEL ZUR ANWENDUNG IN TECHNISCHEN THERMOPLASTEN

- FLAME-RETARDANT FOR ENGINEERING THERMOPLASTIC APPLICATIONS
- PRODUIT IGNIFUGEANT POUR DES APPLICATIONS THERMOPLASTIQUES

(71) Bromine Compounds Ltd., Makleff House P.O.B. 180, Beer-Sheva 84101, IL

(72) BAR-YAAKOV, Yoav, 85338 Lehavim, IL
GERAN, Timothy, Springfield, MA 01108, US

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

C08K 5/098 → (51) C08L 97/02

C08K 5/14 → (51) C08J 3/20

(51) **C08K 7/02** (11) **1 587 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 03800456.0 (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

(86) US 2003/041827 18.12.2003

(87) WO 2004/067621 2004/33 12.08.2004

(30) 17.01.2003 US 348064

(54) • WITTERUNGSBESTÄNDIGE FORMKÖRPER MIT HOHEM MODUL AUS POLYESTERCARBONAT

- HIGH MODULUS WEATHERABLE POLYESTER CARBONATE ARTICLES
- ARTICLES EN POLYESTER CARBONATE A HAUT MODULE RESISTANTS AUX INTEMPERIES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) GALLUCCI, Robert, R., Mount Vernon, IN 47620, US
LI, Xiangyang, Mount Vernon, IN 47620, US
SYBERT, Paul, D., Evansville, IN 47712, US

(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08K 7/06 → (51) H01B 1/04

C08K 7/14 → (51) C08K 7/02

C08L 1/28 → (51) C08B 11/193

C08L 3/02 → (51) C08L 97/02

(51) **C08L 9/06** (11) **1 587 867 A1***
(25) C08K 3/36 (26) C08F 297/04
(21) B60C 1/00 (22) B60C 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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000280 16.01.2004

(87) WO 2004/065478 2004/32 05.08.2004

(30) 20.01.2003 FR 0300743

(54) • KAUSCHUKMASSE FÜR REIFENLAUFFLÄCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHRENDAFÜR

- RUBBER COMPOUND FOR TIRE TREAD AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF
- COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) 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) CABIOCH, Jean-luc, F-63119 Chateaugay, FR
COISSIEUX, Laurent, F-63100 Clermont-Ferrand, FR

(74) FAVROT, Jean-Michel, F-63800 Courmon d'Auvergne, FR
VARAGNIAT, Franck, F-63122 Ceyrat, FR

(74) Hiebel, Robert, MFP Michelin - SGD/LG/PI F35 Lad, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C08L 23/00 → (51) C08J 3/20

C08L 23/26 → (51) C09J 7/02

(51) **C08L 37/00** (11) **1 587 868 A1***
(25) C08F 224/00 (26) C08F 24/00
(21) C08L 81/04 (22) C08L 81/04
(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

AL LT LV MK

(86) US 2004/002752 29.01.2004

(87) WO 2004/069925 2004/34 19.08.2004

(30) 31.01.2003 US 444352 P

(54) • MISCHUNGEN AUS POLY(ALPHA-METHYLEN-GAMMA-METHYL-GAMMA-BUTYROLACTON-CO-GLYCIDYLMETHACRYLAT) UND POLYPHENYLENE SULFIDPOLYMER, GEGENSTÄNDE DARAUS UND HERSTELLUNG DAVON

- BLENDS OF POLY(ALPHA-METHYLEN-GAMMA-METHYL-GAMMA-BUTYROLACTONE-CO-GLYCIDYL METHACRYLATE) AND POLYPHENYLENE SULFIDE POLYMER, ARTICLES THEREFROM AND PREPARATION THEREOF
- MELANGES DE POLY(ALPHA-METHYLEN-GAMMA-METHYL-GAMMA-BUTYROLACTONE-CO-GLYCIDYL METHACRYLATE) ET POLYMERES DE SULFURE DE POLYPHENYLENE, ARTICLES CON US A PARTIR DE CEUX-CI ET PREPARATION DE CEUX-CI

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) BRANDENBURG, Charles, J., Newark, DE 19711, US
DEAN, David, M., West Chester, PA 19382, US

(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C08L 51/06** (11) **1 587 869 A2***
C12N 15/87

(25) En (26) En
(21) 04707130.3 (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) US 2004/003573 30.01.2004

(87) WO 2004/070019 2004/34 19.08.2004

(88) 14.04.2005

(30) 31.01.2003 US 443906 P
27.01.2004 US 765668

(54) • MEMBRANAKTIVE POLYMERE
• MEMBRANE ACTIVE POLYMERS
• POLYMERES A ACTION MEMBRANAIRE

(71) Mirus Corporation, 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719, US

(72) ROZEMA, David, Madison, WI 53711, US
WAKEFIELD, Darren, Fitchburg, WI 53711, US

(74) Van Someren, Petronella F. H. M., Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

C08L 51/08 → (51) C08F 283/12

(51) **C08L 61/28** (11) **1 587 870 A1***
C08L 61/32

(25) De (26) De
(21) 04701297.6 (22) 10.01.2004

(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) EP 2004/000121 10.01.2004

(87) WO 2004/065484 2004/32 05.08.2004

(30) 17.01.2003 DE 10301901

(54) • VERWENDUNG VON MELAMINHARZFOLIEN UND/ODER -FILMEN ZUR BESCHICHTUNG VON DREIDIMENSIONAL STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHEN UND/ODER FORMKÖRPERN
• USE OF MELAMINE RESIN FOILS AND/OR FILMS FOR COATING THREE-DIMENSIONALLY STRUCTURED SURFACES AND/OR MOULDED BODIES
• UTILISATION DE FEUILLES ET/OU DE FILMS DE RESINE DE MELAMINE POUR REVETIR DES SURFACES ET/OU DES CORPS MOULES PRESENTANT DES STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) DECHER, Jakob, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
MARTIN-PORTUGUES, Marta, 67071 Ludwigshafen, DE
SCHERR, Günter, 67065 Ludwigshafen, DE
WEINKÖTZ, Stephan, 67473 Lindenberg, DE
FISCHER, Klaus, 57319 Bad Berleburg, DE
GROSS, Ralf, A., 57319 Bad Berleburg, DE

C08L 61/32 → (51) C08L 61/28

C08L 63/00 → (51) C08K 5/06

C08L 71/03 → (51) C08G 65/24

C08L 71/12 → (51) B32B 15/08

C08L 75/04 → (51) C09J 7/02

(51) **C08L 81/00** (11) **1 587 871 A1***
C08L 81/02 C08L 81/04
C09K 3/10

(25) En (26) En
(21) 04705983.7 (22) 28.01.2004

(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) US 2004/002263 28.01.2004

(87) WO 2004/067635 2004/33 12.08.2004

(30) 30.01.2003 US 355813

(54) • VORGEFORMTE ZUSAMMENSETZUNGEN IN GEFORMTER FORM
• PREFORMED COMPOSITIONS IN SHAPED FORM
• COMPOSITIONS PREFORMEES PROFILEES

(71) PRC-DE Soto International, Inc., 5430 San Fernando Road, Glendale, CA 91209, US

(72) COSMAN, Michael, A, Valencia, CA 91354, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08L 81/02 → (51) C08L 81/00

C08L 81/04 → (51) C08L 37/00

C08L 81/04 → (51) C08L 81/00

C08L 83/08 → (51) C08G 77/26

C08L 83/14 → (51) C08G 77/26

(51) **C08L 91/06** (11) **1 587 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 04703620.7 (22) 20.01.2004

(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) US 2004/001388 20.01.2004

(87) WO 2004/065488 2004/32 05.08.2004

(30) 21.01.2003 US 348370

(54) • WACHSZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BAUPLATTENANWENDUNG
• WAX COMPOSITION FOR CONSTRUCTION BOARD APPLICATION
• COMPOSITION DE CIRE AYANT UNE APPLICATION DANS LES PANNEAUX DE CONSTRUCTION

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) HUDSON, Carl, Wayne, Woolrich Twp., NJ 08085-4008, US

HENNESSY, Anthony Patrick, Epso n, Surrey KT18 7SQ, US

(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C08L 95/00** (11) **1 587 873 A2***

(25) En (26) En
(21) 03814247.7 (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) US 2003/040720 18.12.2003

(87) WO 2004/059085 2004/29 15.07.2004

(88) 28.10.2004

(30) 20.12.2002 US 327404

(54) • VERWENDUNG VON ALTERNATIVEN THIOL-BESCHLEUNIGERN ZUR VERNETZUNG VON KAUTSCHUK IN ASPHALT
• USE OF ALTERNATE THIOL ACCELERATORS FOR CROSSLINKING RUBBER IN ASPHALT
• UTILISATION D'ACCELERATEURS AU THIOL AUXILIAIRES POUR LA RETICULATION DU CAOUTCHOUC DANS L'ASPHALTE

(71) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412, Houston, Texas 77267-4412, US

(72) BUTLER, James, R., Webster, TX 77598, US
LEE, Bill, Humble, TX 77536, US

(74) Fleurance, Raphael, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C08L 97/02** (11) **1 587 874 A1***
C09J 103/02 B27N 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 04703415.2 (22) 20.01.2004

(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) FR 2004/000120 20.01.2004

(87) WO 2004/074380 2004/36 02.09.2004

(30) 24.01.2003 FR 0300822

(54) • VERFAHREN UND WÄSSRIGE KLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN AUS PFLANZENMATERIAL
• METHOD AND AQUEOUS ADHESIVE COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF PANELS MADE FROM VEGETABLE MATTER
• PROCEDE ET COMPOSITION ADHESIVE AQUEUSE POUR LA PRODUCTION DE PANNEAUX A BASE DE MATIERES VEGETALES

(71) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR

(72) GRAUX, Jean-Pierre, F-62190 Lillers, FR
MENTINK, Léon, F-59100 Roubaix, FR

(74) Boulinguez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C08L 97/02** (11) **1 587 875 A1***
C08L 3/02 C08K 5/098

(25) En (26) En
(21) 04706734.3 (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) GB 2004/000392 30.01.2004

(87) WO 2004/067636 2004/33 12.08.2004

(30) 30.01.2003 CN 03101978

(54) • VORLÄUFERMATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON MECHANISCHEN OBJEKTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• A PRECURSOR MATERIAL FOR THE PRODUCTION OF MECHANICAL OBJECTS AND A METHOD OF PRODUCTION
• MATERIAU PRECURSEUR POUR LA PRODUCTION D'OBJETS MECANIKES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) Cang, Yan, 1/F, Long Cheng Industrial Estate Phase One, Long Gang District, Shenzhen, CN
Zeng Sun Holdings Limited, Suite 502, Wayland House, 55 Shek Pai Wan Road, Aberdeen, Hong Kong, CN

(72) CANG, Yan, Long Gang District, Shenzhen, CN

(74) Chapman, Paul Nicholas, et al, Atkinson Burrington Limited 28 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

- (51) **C08L 101/12** (11) **1 587 876 A2***
H01M 8/10 B01J 39/08
B01J 41/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04704265.0 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2004/050026 22.01.2004
(87) WO 2004/067640 2004/33 12.08.2004
(88) 10.09.2004
(30) 23.01.2003 FR 0300724
- (54) • *MESOPORÖSE PHASE ENTHALTENDES LEITENDES ORGANISCH-ANORGANISCHES HYBRIDMATERIAL SOWIE DIESES MATERIAL ENTHALTENDE MEMBRAN, ELEKTRODE UND BRENNSTOFFZELLE*
• *CONDUCTIVE ORGANIC-INORGANIC HYBRID MATERIAL COMPRISING A MESOPOROUS PHASE, MEMBRANE, ELECTRODE AND FUEL CELL*
• *MATERIAU HYBRIDE ORGANIQUE-INORGANIQUE CONDUCTEUR COMPRENANT UNE PHASE MESOPOREUSE, MEMBRANE, ELECTRODE, ET PILE A COMBUSTIBLE.*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) VALLE, Karine, F-37000 Tours, FR
BELLEVILLE, Philippe, F-37000 Tours, FR
SANCHEZ, Clément, F-91100 Gif Sur Yvette, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C09B 7/00** (11) **1 587 877 A1***
C09B 57/04 C07D 403/14
C07D 209/44
- (25) De (26) De
(21) 03789269.2 (22) 13.12.2003
- (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
- (86) EP 2003/014201 13.12.2003
(87) WO 2004/065490 2004/32 05.08.2004
(30) 21.01.2003 DE 10302020
- (54) • *BETA-ISOINDIGOFARBMITTEL*
• *BETA-ISOINDIGO COLORING AGENT*
• *COLORANT BETA-ISOINDIGO*
- (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) HECKMANN, Heino, 65835 Leiderbach, DE
METZ, Hans-Joachim, 64285 Darmstadt, DE
- (74) Hütter, Klaus, et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
-
- C09B 23/08** → (51) C09B 69/02
-
- C09B 43/16** → (51) C09B 69/02
-
- (51) **C09B 47/04** (11) **1 587 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 04703399.8 (22) 20.01.2004
- (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) EP 2004/000424 20.01.2004
(87) WO 2004/067641 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 EP 03405042
- (54) • *FLÜSSIGEINSTELLUNG EINES KUPFERPHTHALOCYANIN FARBSTOFFS*
• *LIQUID PREPARATION OF A COPPER PHTHALOCYANINE DYE*
• *PREPARATION LIQUIDE D'UN COLORANT A BASE DE PHTHALOCYANINE DE CUIVRE*
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) KÄSER, Adolf, CH-4103 Bottmingen, CH
HUNGER, Charles, CH-4107 Ettingen, CH
-
- (51) **C09B 48/00** (11) **1 587 879 A1***
C09B 67/54 C09B 67/22
- (25) En (26) En
(21) 03808314.3 (22) 22.12.2003
- (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 2003/051087 22.12.2003
(87) WO 2004/067642 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 US 443257 P
- (54) • *SYNTHESE KLEINER TEILCHEN VON CHINACRIDON IN DER BETA-PHASE*
• *SYNTHESIS OF SMALL PARTICLE SIZE QUINACRIDONE OF BETA CRYSTAL PHASE*
• *SYNTHESE D'UNE PHASE CRISTALLINE BETA DE QUINACRIDONE DE FAIBLE GRANULOMETRIE*
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) COLE, Damien Thurber, Drexel Hill, PA 19026, US
JEGANATHAN, Suruliappa Gowder, Chadds Ford, PA 19317, US
HE, Yingxia, Wilmington, DE 19808, US
-
- C09B 57/04** → (51) C09B 7/00
-
- C09B 67/22** → (51) C09B 48/00
-
- C09B 67/54** → (51) C09B 48/00
-
- (51) **C09B 69/02** (11) **1 587 880 A1***
G03C 1/498 B41M 5/40
B41C 1/10 B41M 5/36
C09B 23/08 C09B 43/16
- (25) En (26) En
(21) 04703685.0 (22) 20.01.2004
- (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) US 2004/001589 20.01.2004
(87) WO 2004/069938 2004/34 19.08.2004
(30) 27.01.2003 US 353106
- (54) • *INFRAROT-ABSORBIERENDE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN BEBILDERBAREN ELEMENTEN*
• *INFRARED ABSORBING COMPOUNDS AND THEIR USE IN IMAGEABLE ELEMENTS*
• *COMPOSES ABSORBEURS D'UV ET LEUR UTILISATION DANS DES ELEMENTS IMAGEABLES*
- (71) Kodak Polychrome Graphics, LLC, 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
- (72) COLLINS, Jeffrey, Greeley, CO 80634, US
TAO, Ting, Fort Collins, CO 80525, US
JORDAN, Thomas, Windsor, CO 80550-4915, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
-
- (51) **C09C 1/00** (11) **1 587 881 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701488.1 (22) 12.01.2004
- (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) US 2004/000692 12.01.2004
(87) WO 2004/067645 2004/33 12.08.2004
(88) 21.10.2004
- (30) 17.01.2003 US 346076
- (54) • *MULTISCHICHTEFFEKTPIGMENT DESSEN ÄUSSERSTE SCHICHT EINE GRÖßERE SCHICHTDICKE AUFWEIST*
• *MULTI-LAYER EFFECT PIGMENT WITH THE OUTERMOST LAYER HAVING A LARGER THICKNESS*
• *PIGMENT A EFFET MULTICOUCHE*
- (71) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
- (72) ZIMMERMAN, Curtis, J., Cold Spring, NY 1051, US
FULLER, Daniel, Stevenson, Beacon, NY 12508, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C09C 1/36** → (51) C01G 23/07
-
- C09C 1/40** → (51) C09C 3/06
-
- (51) **C09C 1/42** (11) **1 587 882 A1***
D21H 19/40
- (25) En (26) En
(21) 03814811.0 (22) 15.12.2003
- (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) US 2003/039883 15.12.2003
(87) WO 2004/061014 2004/30 22.07.2004
(30) 16.12.2002 US 433501 P
- (54) • *FEINE PLÄTTCHENFÖRMIGE KAOLIN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *FINE PLATY KAOLIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE KAOLIN FIN EN PLAQUES*
- (71) Imerys Pigments, Inc., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076, US
- (72) PRUETT, Robert, J., Milledgeville, GA 31061, US
YUAN, Jun, Warner Robins, GA 31088, US
BILIMORIA, Bomi, M., Macon, GA 31210, US
WYGANT, Roger, W., Warthen, GA 31094, US
LYONS, Anthony, V., Macon, GA 31210, US
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **C09C 3/06** (11) **1 587 883 A2***
C09C 1/40
- (25) En (26) En
(21) 04704755.0 (22) 23.01.2004
- (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 2004/000616 23.01.2004
(87) WO 2004/065495 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 JP 2003016402
30.01.2003 US 443529 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG VON ANORGANISCHEN OXIDPULVERN, PULVER DIE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLT WURDEN UND VERWENDUNG DERSELBEN*
• *SURFACE MODIFICATION METHOD FOR INORGANIC OXIDE POWDER, POWDER PRODUCED BY THE METHOD AND USE OF THE POWDER*
• *PROCEDE DE MODIFICATION DE SURFACE DESTINE A UNE POUDRE D'OXYDE INORGANIQUE, POUDRE PRODUITE PAR CE PROCEDE ET UTILISATION DE CETTE POUDRE*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) KOGOI, Hisao, c/o SHOWA TITANIUM CO., LTD., Toyama-shi, Toyama 9318577, JP

TANAKA, Jun, c/o Corporate R & D Center, Chiba-shi, Chiba 2670056, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C09D 5/08** (11) **1 587 884 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702959.0 (22) 16.01.2004
(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) US 2004/001143 16.01.2004
(87) WO 2004/065497 2004/32 05.08.2004
(88) 13.01.2005
(30) 17.01.2003 US 346374
07.03.2003 US 452843 P
(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGE BESCHICHTUNGEN ENTHALTEND SELTENERDEVERBINDUNGEN*
• *CORROSION RESISTANT COATINGS CONTAINING RARE EARTH COMPOUNDS*
• *RETEMENTS ANTICORROSION*
(71) University of Missouri Curators, Office of Tech. & Spec. Projects, University of Missouri System, 475 Reynolds Hall, Columbia, MO 65211-2015, US
(72) STOFFER, James, O., Rolla, MO 65401, US
O'KEEFE, Thomas, J., Rolla, Missouri 65401, US
MORRIS, Eric, Irvine, CA 92604, US
YU, Pu, Rolla, MO 65401, US
HAYES, Scott, Rolla, MO 65401, US
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C09D 5/08** (11) **1 587 885 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702993.9 (22) 16.01.2004
(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) US 2004/001222 16.01.2004
(87) WO 2004/065498 2004/32 05.08.2004
(88) 25.11.2004
(30) 17.01.2003 US 346374
07.03.2003 US 452843 P
(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGE BESCHICHTUNGEN ENTHALTEND KOHLENSTOFFPIGMENTE*
• *CORROSION RESISTANT COATINGS CONTAINING CARBON PIGMENTS*
• *RETEMENTS RESISTANTS A LA CORROSION CONTENANT DU CARBONE*
(71) University of Missouri Curators, Office of Tech. & Spec. Projects, University of Missouri System, 475 Reynolds Hall, Columbia, MO 65211-2015, US
(72) STOFFER, James, O., Rolla, MO 65401, US
O'KEEFE, Thomas, J., Rolla, Missouri 65401, US
MORRIS, Eric, Irvine, CA 92604, US
YU, Pu, Rolla, MO 65401, US
HAYES, Scott, Rolla, MO 65401, US
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C09D 5/44** (11) **1 587 886 A1***
C08G 18/22
(25) En (26) En
(21) 04704147.0 (22) 21.01.2004
(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) US 2004/003570 21.01.2004
(87) WO 2004/067651 2004/33 12.08.2004
(30) 24.01.2003 US 442293 P

(54) • *WISMUTVERBINDUNGEN UND DICARBONSAUREN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE KATHODISCHE TAUCHLACKIERUNG SOWIE DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *CATHODIC ELECTRODEPOSITION COATING COMPOSITIONS CONTAINING BISMUTH COMPOUNDS AND DICARBOXYLIC ACIDS, PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT PAR ELECTRODEPOSITION CATHODIQUE CONTENANT DES COMPOSES A BASE DE BISMUTH ET DES ACIDES DICARBOXYLIQUES, ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) LEHMANN, Horst, 42329 Wuppertal, DE
KLEIN, Klausjoerg, 42289 Wuppertal, DE
(74) DuPont Performance Coatings
Biering/Blum/Kimpel, DuPont Performance Coatings GmbH & Co. KG, Patent & licence Dep., Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

C09D 7/12 → (51) C08B 11/193

(51) **C09D 11/00** (11) **1 587 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815553.7 (22) 22.12.2003
(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 2003/051086 22.12.2003
(87) WO 2004/067652 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 US 443503 P
(54) • *TINTENSTRAHLTINTE UNDAUFNAHMEMATERIAL*
• *INK-JET INK AND RECORDING MATERIAL*
• *ENCRE D'IMPRESSION AU JET D'ENCRE ET SUPPORT D'IMPRESSION AU JET D'ENCRE*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) WOOD, Mervin, Gale, Mobile, AL 36609, US
SUHADOLNIK, Joseph, Yorktown Heights, NY 10598, US
RAVICHANDRAN, Ramanathan, Suffern, NY 10901, US
SHUM, Sai, Ping, Jamesburg, NJ 08831, US

(51) **C09D 123/08** (11) **1 587 888 A1***
C08F 210/16
(25) En (26) En
(21) 04705969.6 (22) 28.01.2004
(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) SE 2004/000105 28.01.2004
(87) WO 2004/067654 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 SE 0300195
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DAMIT BESCHICHTETES SUBSTRAT*
• *COATING COMPOSITION, METHOD OF PREPARATION THEREOF AND SUBSTRATE COATED THEREWITH*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT, PROCÉDE DE PREPARATION D'UNE TELLE COMPOSITION ET SUBSTRAT REVÊTU DE CETTE COMPOSITION*
(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) JOHANSSON, Sloveig, S-444 47 Stenungsund, SE

LIND, Christer, S-444 60 Stora Höga, SE
RYDIN, Cecilia, S-433 60 Sävedalen, SE
(74) Stenbäck, Maria Elisabeth, Awapaten AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C09D 133/04 → (51) C09D 183/04

C09D 151/08 → (51) C08F 283/12

C09D 163/00 → (51) C08G 59/62

(51) **C09D 183/04** (11) **1 587 889 A2***
C09D 133/04
(25) En (26) En
(21) 04705061.2 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000664 26.01.2004
(87) WO 2004/067576 2004/33 12.08.2004
(88) 28.10.2004
(30) 30.01.2003 EP 03250594
20.03.2003 US 456284 P
(54) • *RTV-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *AMBIENT TEMPERATURE CURING COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT RTV*
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) NIXON, Steve Alistair, Whitley Bay, Tyne & Wear NE25 9XB, GB
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C09D 183/04 → (51) D06M 15/576

(51) **C09G 3/00** (11) **1 587 890 A1***
A63C 11/08
(25) Fi (26) En
(21) 04705096.8 (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
(86) FI 2004/000036 26.01.2004
(87) WO 2004/065506 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 FI 20030114
(54) • *STEIGWACHS FÜR SKIER, VERFAHREN ZUM WACHSEN VON SKIERN SOWIEPRODUKT ZUM WACHSEN VON SKIERN*
• *GRIP WAX OF SKIS, A METHOD FOR WAXING SKIS AND A PRODUCT FOR WAXING SKIS*
• *FART, PROCÉDE POUR FARTER DES SKIS ET PRODUIT POUR FARTER DES SKIS*
(71) Startex Oy, Kesikankaantie 30, 15860 Hollola, FI
(72) JÄRVINEN, Jukka, c/o Startex Oy, FIN-15860 Hollola, FI
(74) Helino, Timo Kalervo, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **C09J 1/00** (11) **1 587 891 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768961.9 (22) 13.11.2003
(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) US 2003/036694 13.11.2003
(87) WO 2004/053010 2004/26 24.06.2004
(30) 11.12.2002 US 317863
(54) • *KLEBEBEFESTIGUNGSKONSTRUKTION MIT WÄRMEQUELLE*

- ADHESIVE ATTACHMENT ASSEMBLY WITH HEAT SOURCE
 - ENSEMBLE DE FIXATION ADHESIF COM-PORTANT UNE SOURCE DE CHALEUR
- (71) Physical Systems, Inc., 2151 Lockheed Way, Carson City, Nevada 89706, US
- (72) HUTTER, Charles, G., III, Carson City, NV 89706, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

C09J 4/00 → (51) C09K 11/04**C09J 5/02** → (51) B32B 9/02

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 587 892 A1***
C08L 23/26 C08L 75/04
C08K 3/00 C08K 3/22
H01L 23/36 H01L 23/373
- (25) En (26) En
- (21) 03799872.1 (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

- (86) US 2003/038488 04.12.2003
- (87) WO 2004/061036 2004/30 22.07.2004
- (30) 23.12.2002 EP 02028904
- (54) • THERMOFORMBARE UND VERNETZBARE VORLÄUFER EINES WÄRMELEITENDEN MATERIALS
• THERMALLY-FORMABLE AND CROSS-LINK-ABLE PRECURSOR OF A THERMALLY CONDUCTIVE MATERIAL
• PRECURSEUR THERMOFORMABLE ET RETICULABLE EN MATERIAU THERMO-CONDUCTEUR

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BOELZ, Uwe, 85445 Oberding, DE
WEBER, Peter, 42697 Solingen, DE
REIMANN, Stefan R., 51107 Koeln, DE
- (74) Wilhelm, Stefan, Office of Intellectual Property Counsel, c/o 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

C09J 103/02 → (51) C08L 97/02**C09J 151/08** → (51) C08F 283/12**C09J 171/12** → (51) B32B 15/08**C09J 175/04** → (51) G02F 1/167**C09K 3/10** → (51) C08L 81/00

- (51) **C09K 11/04** (11) **1 587 893 A1***
C09J 4/00 C08K 3/36
- (25) De (26) De
- (21) 03789065.4 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/013058 21.11.2003
- (87) WO 2004/065519 2004/32 05.08.2004
- (30) 21.01.2003 DE 10302416
- (54) • MATTER POLYMERISATIONSKLEBSTOFF
• MAT POLYMERIZATION GLUE
• ADHESIF DE POLYMERISATION MATE
- (71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BLUMENSCHNIG, Michael, 64625 Bensheim, DE
SCHÜTZ, Carlo, 64409 Messel, DE
DANN, Xenia, 64579 Gernsheim, DE
SÄTTLER, Roland, 64372 Ober-Ramstadt, DE

- (74) Gottschalk, Michael, et al, Röhm GmbH & Co. KG Intellectual Property Management Patente Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **C09K 11/08** (11) **1 587 894 A1***
C09K 11/84 C23C 14/30
C23C 14/54 C23C 14/06
- (25) En (26) En
- (21) 04705034.9 (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

- (86) CA 2004/000097 26.01.2004
- (87) WO 2004/067676 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 US 443540 P
- (54) • VERFAHREN ZUR GESTEUERTEN ABSCHIEDUNG VON SCHWEFELARTEN
• CONTROLLED SULFUR SPECIES DEPOSITION PROCESS
• PROCEDE DE DEPOT CONTROLE D'ESPECES DE SOUFRE
- (71) iFire Technology Corp., 10102-114 Street, Fort Saskatchewan Alberta T8L 3W4, CA
- (72) XIN, Yongbao, Mississauga, Ontario L5M 5M6, CA
STILES, James ,Alexander,Robert, Toronto, Ontario M6S 4H8, CA
LEUNG, Chi, Kit, Mississauga, Ontario L5R 2E9, CA
HUNT, Terry, Alliston, Ontario L9R 1H7, CA
ACCHIONE, Joe, Caledon, Ontario L0N 1C0, CA
- (74) Amery, Marcus James, et al, Albihns GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C09K 11/84 → (51) C09K 11/08

- (51) **C10B 25/16** (11) **1 587 895 A2***
(25) De (26) De
(21) 04703757.7 (22) 21.01.2004
- (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) EP 2004/000440 21.01.2004
- (87) WO 2004/067680 2004/33 12.08.2004
- (88) 25.11.2004
- (30) 31.01.2003 DE 10303808
12.07.2003 DE 10331658
- (54) • ABDICHTUNGEN FÜR KOKSOFFENTÜREN SOWIE DEREN VERWENDUNG
• SEALS FOR COKE OVEN DOORS AND THE USE THEREOF
• GARNITURES DE PORTES DE FOURS A COKE ET LEUR UTILISATION
- (71) Deutsche Montan Technologie GmbH, Am Technologiepark 1, 45307 Essen, DE
- (72) GIERTZ, Hans-Josef, 40880 Ratingen, DE
MATTERN, Detlef, 45326 Essen, DE
HOVEN, Ralf, 45307 Essen, DE
GEORGE, Jürgen, 44866 Bochum, DE

- (51) **C10B 57/04** (11) **1 587 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 03770187.7 (22) 07.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) PL 2003/000102 07.10.2003
- (87) WO 2004/031325 2004/16 15.04.2004
- (30) 07.10.2002 PL 35649802
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWERTUNG VON KAUTSCHUKABFÜLLEN DURCH GLEICH-ZEITIGE PYROLYSE MIT KOHLE

- METHOD FOR UTILIZATION OF RUBBER WASTES BY SIMULTANEOUS PYROLYSIS WITH COAL
- PROCEDE D'UTILISATION DES DECHETS DE CAOUTCHOUC PAR PYROLYSE SIMULTANEE AVEC LE CHARBON

- (71) Urbanski, Zbigniew, ul. Poleska 23/4, 40-733 Katowice, PL
Bujarski, Jozef, ul. Gromadzka 57/b, 40-771 Katowice, PL
Beck, Jerzy, ul. Gromadzka 57/b, 40-771 Katowice, PL
Depczynski, Ryszard, ul. Mietowa 6, 40-750 Katowice, PL
- (72) Urbanski, Zbigniew, 40-733 Katowice, PL
Bujarski, Jozef, 40-771 Katowice, PL
Beck, Jerzy, 40-771 Katowice, PL
Depczynski, Ryszard, 40-750 Katowice, PL
- (74) Klassek, Maciej Adam, Inventconsult, Kancelaria Patentowa, ul. Sowinskiego 1, 40-272 Katowice, PL

C10G 2/00 → (51) B01J 21/06

- (51) **C10G 45/08** (11) **1 587 897 A1***
B01J 31/02 B01J 31/34
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04702352.8 (22) 15.01.2004
- (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) FR 2004/000071 15.01.2004
- (87) WO 2004/067683 2004/33 12.08.2004
- (30) 16.01.2003 FR 0300439
- (54) • HYDRIERUNGSKATALYSATOR HERSTELLUNG UND ANWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR REINIGUNG
• HYDROREFINING CATALYST, PRODUCTION AND USE THEREOF IN A HYDROCARBON REFINING METHOD
• CATALYSEUR D HYDROTRAITEMENT, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION DANS UN PROCEDE DE PURIFICATION D HYDROCARBU RES
- (71) TotalFinaElf France, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) CHOLLEY, Thierry, B-1180 Bruxelles, BE
DATH, Jean-Pierre, B-7970 Beloeil Hainaut, BE
- (74) Jolly, Jean-Pierre, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

C10G 70/00 → (51) C07C 11/18

- (51) **C10L 1/12** (11) **1 587 898 A1***
C10L 10/02
- (25) En (26) En
- (21) 04704663.6 (22) 23.01.2004
- (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) GB 2004/000294 23.01.2004
- (87) WO 2004/065529 2004/32 05.08.2004
- (30) 23.01.2003 GB 0301599
- (54) • CEROXID-NANOPARTIKEL ALS KRAFTSTOFFADDITIV
• CERIUM OXIDE NANOPARTICLES AS FUEL ADDITIVES
• NANOPARTICLES D'OXYDE DE CERIUM UTILISEES EN TANT QU'ADDITIFS POUR CARBURANT
- (71) Oxonica Limited, Begbroke Science & Business Park, Unit 7, Sandy Lane, Yarnton, Kidlington, Oxford OX5 1PF, GB

(72) SCATTERGOOD, Roger Begbroke Business & Sce Park, Kidlington, Oxfordshire OX5 1PF, GB
(74) Benson, John Everett, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

C10L 5/04 → (51) C10L 5/44

C10L 5/08 → (51) C10L 5/44

(51) C10L 5/44 (11) 1 587 899 A1*
C10L 5/08 C10L 5/04
(25) De (26) De
(21) 04705781.5 (22) 28.01.2004
(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) EP 2004/000740 28.01.2004
(87) WO 2004/067685 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 EP 03001796

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFFEN AUS GEPRESSTER BIOMASSE UND VERWENDUNG DERSELBEN
- METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING FUELS FROM COMPRESSED BIOMASS AND USE OF SAID FUELS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES COMBUSTIBLES A PARTIR DE BIOMASSE COMPRIMEE ET UTILISATION DE CEUX-CI

(71) Werner, Hans, Kreuzkopfstrasse 1, 81825 München, DE
(72) Werner, Hans, 81825 München, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C10L 10/02 → (51) C10L 1/12

(51) C10M 107/34 (11) 1 587 900 A1*
C10M 169/04
(25) En (26) En
(21) 02747029.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/022494 16.07.2002
(87) WO 2004/007651 2004/04 22.01.2004

- (54) • HYDRAULIK- UND GETRIEBEÖLE
- HYDRAULIC AND GEAR LUBRICANTS
- LUBRIFIANTS POUR SYSTEMES HYDRAULIQUES ET POUR ENGRENAGES

(71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION, 7114 North Lamar Boulevard, Austin, Texas 78752, US
(72) NIEH, Edward, Chung-Yit, Austin, TX 78759, US
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C10M 129/14 → (51) C10M 159/12

C10M 129/54 → (51) C10M 159/12

C10M 133/02 → (51) C10M 159/12

C10M 133/12 → (51) C10M 159/12

C10M 133/14 → (51) C10M 159/12

C10M 145/20 → (51) C10M 159/12

C10M 149/14 → (51) C10M 159/12

(51) C10M 159/12 (11) 1 587 901 A2*
C10M 145/20 C10M 149/14
C10M 129/54 C10M 133/12
C10M 133/14 C10M 129/14
C10M 133/02

(25) En (26) En
(21) 04704025.8 (22) 21.01.2004

(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) US 2004/001442 21.01.2004
(87) WO 2004/065530 2004/32 05.08.2004

(88) 24.02.2005
(30) 21.01.2003 US 441516 P

- (54) • SCHWEFELFREIE ZUSAMMENSETZUNG UND SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN DAVON
- SULPHUR FREE COMPOSITION AND LUBRICANT COMPOSITION AND METHODS THEREOF
- COMPOSITION EXEMPT DE SOUFRE, COMPOSITION LUBRIFIANTE ET PROCÉDES ASSOCIES

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(72) CRESSEY, David, Belper, Derbyshire DE56 1NJ, GB
PRICE, David, Littleover, Derbyshire DE23 7YB, GB
FRIEND, Christopher, L., Bobbers Mill, Nottinghamshire NG7 5NR, GB

CARRICK, Virginia, A., Chardon, OH 44024, US
MORETON, David J., Milford, Belper, Derbyshire DE56 0QH, GB

DURHAM, John D., Belper, Derbyshire DE56 0HT, GB

MCATEE, Rodney J., Belper, Derbyshire DE56 1TE, GB

SUTTON, Michael, Tansley, Matlock, Derbyshire DE4 5FL, GB

(74) Weber, Thomas, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) C10M 159/24 (11) 1 587 902 A1*
C10M 169/04

(25) En (26) En
(21) 03812028.3 (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

(86) US 2003/034387 30.10.2003
(87) WO 2004/048503 2004/24 10.06.2004

(30) 25.11.2002 US 305526

- (54) • ADDITIVFORMULIERUNG FÜR SCHMIERÖLE
- ADDITIVE FORMULATION FOR LUBRICATING OILS
- FORMULATION D'ADDITIFS DESTINEE A DES HUILES LUBRIFIANTES

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(72) CARRICK, Virginia, A., Chardon, OH 44024, US
ABRAHAM, William, D., South Euclid, OH 44121, US

ROSKI, James, P., Wickliffe, OH 44092, US
LAMB, Gordon, D., Southend Bradfield, Berkshire RG7 6ES, GB

WILBY, R. Ian, Chesterfield, Derbyshire S42 6TZ, GB

(74) von Kreisler Seltling Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C10M 169/04 → (51) C10M 107/34

C10M 169/04 → (51) C10M 159/24

C10M 175/00 → (51) B01D 37/02

(51) C11D 1/22 (11) 1 587 903 A1*
(25) En (26) En

(21) 04703796.5 (22) 21.01.2004
(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) EP 2004/000659 21.01.2004
(87) WO 2004/067689 2004/33 12.08.2004

(30) 27.01.2003 GB 0301849
05.02.2003 GB 0302663

- (54) • WASCHMITTEL
- DETERGENT COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DETERGENTES

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater 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

(72) BARCHINI, Raquel B., Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL

VAN DER HOEVEN, P. C., Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL

VAN LIEMT, Willem B.S., Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL

(74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 3/37 → (51) C08F 267/04

C12M 1/34 → (51) C12N 5/06

(51) C12N 1/00 (11) 1 587 904 A2*
(25) En (26) En

(21) 03791607.9 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/023265 14.08.2003
(87) WO 2004/020578 2004/11 11.03.2004

(30) 27.08.2002 US 406273 P

- (54) • GLYKOSYLIERUNGSMODIFIZIERTES IL-20
- GLYCOSYLATION MODIFIED IL-20
- IL-20 MODIFIES PAR GLYCOSYLATION

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) GREALISH, Patrick, Francis, Indianapolis, IN 46234, US

ROWLINSON, Scott, William, Indianapolis, IN 46256, US

(74) Ingham, Stephen H., et al, Eli Lilly & Co. Limited, European Patent Operations, Lilly Research Center, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey, GU20 6PH, GB

(51) C12N 1/00 (11) 1 587 905 A2*
(25) En (26) En

(21) 04700549.1 (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) US 2004/000006 07.01.2004
(87) WO 2004/063348 2004/31 29.07.2004

(30) 10.01.2003 US 439575 P

- (54) • VESIKANSBEHANDLUNG MIT VITAMIN-D-REZEPTORMODULATOREN DES PHENYLTHIOPHEN-TYPS

- VESICANT TREATMENT WITH PHENYL-THIOPHENE TYPE VITAMIN D RECEPTOR MODULATORS
 - TRAITEMENT DES LESIONS IMPUTABLES AUX VESICANTS AVEC DES MODULATEURS DU RECEPTEUR DE LA VITAMINE D DE TYPE PHENYL-THIOPHENE
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
 (72) NAGPAL, Sunil, Carmel, IN 46033, US
 (74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 587 906 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04700550.9 (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) US 2004/000005 07.01.2004
 (87) WO 2004/063345 2004/31 29.07.2004
 (30) 10.01.2003 US 439580 P
 (54) • VESIKANSBEHANDLUNG MIT VITAMIN-D-REZEPTORMODULATOREN DES PHENYL-PHENYL-TYPS
 • VESICANT TREATMENT WITH PHENYL-PHENYL TYPE VITAMIN D RECEPTOR MODULATORS
 • TRAITEMENT DE VESICANT AVEC DES MODULATEURS DU RECEPTEUR DE LA VITAMINE D DE TYPE PHENYLE-PHENYLE

- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
 (72) NAGPAL, Sunil, Carmel, IN 46033, US
 YEE, Ying, Kwong, Carmel, IN 46033, US
 (74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 587 907 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04700617.6 (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) US 2004/000333 07.01.2004
 (87) WO 2004/063337 2004/31 29.07.2004
 (30) 07.01.2003 US 438491 P
 (54) • KUNITZ-DOMÄNE-BIBLIOTHEK
 • KUNITZ DOMAIN LIBRARY
 • LIBRAIRIE DU DOMAINE DE KUNITZ

- (71) Dyax Corporation, 300 Technology Square, 8th Floor, Cambridge, MA 02139, US
 (72) LADNER, Robert, Charles, Ijamsville, MD 21754, US
 NIXON, Andrew, Quincy, MA 02169, US
 (74) Wichmann, Hendrik, et al, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 587 908 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04701206.7 (22) 09.01.2004
 (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) US 2004/000430 09.01.2004
 (87) WO 2004/063342 2004/31 29.07.2004
 (30) 09.01.2003 US 438778 P

- (54) • ZELLULÄRE ZUFÜHRUNG UND AKTIVIERUNG VON POLYPEPTID-NUKLEINSÄURE-KOMPLEXEN
 • CELLULAR DELIVERY AND ACTIVATION POLYPEPTIDE-NUCLEIC ACID COMPLEXES
 • LIBERATION ET ACTIVATION DE CELLULES DE COMPLEXES DE POLYPEPTIDES ET D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
 (72) DALBY, Brian, Carlsbad, CA 92024, US
 BENNETT, Robert, P., Encinitas, CA 92024, US
 (74) Naylor, Kathryn May, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 587 909 A1***
 C12N 1/04
 (25) En (26) En
 (21) 04703147.1 (22) 19.01.2004
 (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) DK 2004/000025 19.01.2004
 (87) WO 2004/065584 2004/32 05.08.2004
 (30) 22.01.2003 EP 03001442
 (54) • LAGERSTABILE TIEFGEFRORENE MILCHSÄUREBAKTERIENKULTUR
 • STORAGE STABLE FROZEN LACTIC ACID BACTERIA CULTURE
 • CULTURE DE BACTERIES LACTIQUES CONGEELEE STABLE A LA CONSERVATION

(71) CHR. HANSEN A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
 (72) BISGAARD-FRANTZEN, Hans, DK-2610 R dovre, DK KRINGELUM, B rge, Windel, DK-2750 Ballerup, DK KNAF, Inge, DK-3520 Farum, DK

(51) **C12N 1/00** (11) **1 587 910 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04706004.1 (22) 28.01.2004
 (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) US 2004/002352 28.01.2004
 (87) WO 2004/067722 2004/33 12.08.2004
 (30) 29.01.2003 US 443479 P
 (54) • FACLS ALS MODIFIKATOREN DES RB-WEGS UNDVERWENDUNGSVERFAHREN
 • FACLS AS MODIFIERS OF THE RB PATHWAY AND METHODS OF USE
 • GENES FACL UTILISES COMME MODIFICATEURS DE LA VOIE DU RETINOBLASTOME (RB) ET TECHNIQUE D'UTILISATION

- (71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US
 (72) FRANCIS-LANG, Helen, San Francisco, CA 94109, US
 EDGAR, Kyle, Andrew, Berkeley, CA 94706, US
 LICKTEIG, Kim, San Francisco, CA 94117, US
 (74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 587 911 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04706014.0 (22) 28.01.2004
 (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) US 2004/002321 28.01.2004
 (87) WO 2004/067721 2004/33 12.08.2004

- (30) 29.01.2003 US 443478 P
 (54) • TKTS ALS MODIFIKATOREN DES BETA-CATENIN-WEGS UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 • TKTS AS MODIFIERS OF THE BETA-CATENIN PATHWAY AND METHODS OF USE
 • TRANSCETOLASES MODIFICATRICES DU CHEMIN DE LA BETA-CATENINE, ET MODE D'UTILISATION
- (71) Exelixis Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, California 94083-0511, US
 (72) FRANCIS-LANG, Helen, San Francisco, California 94109, US
 WINTER, Christopher, G., Palo Alto, California 94301, US
 VENTURA, Richard, Benn, Abegania, Daly City, California 94014, US
 LICKTEIG, Kim, San Francisco, California 94117, US
 (74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 587 912 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04707011.5 (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) US 2004/002608 30.01.2004
 (87) WO 2004/067724 2004/33 12.08.2004
 (30) 30.01.2003 US 444609 P
 (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND KONSTRUKTION VON ZELLOBERFLÄCHEN-REZEPTORINHIBITOREN
 • METHODS OF IDENTIFYING AND DESIGNING CELL SURFACE RECEPTOR INHIBITORS
 • METHODES D'IDENTIFICATION ET DE CONCEPTION D'INHIBITEURS DE RECEPTEUR DE SURFACE CELLULAIRE

- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
 Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
 (72) ARNAOUT, M., Amin, Chestnut Hill, MA 02167, US
 STEHLE, Thilo, Somerville, MA 02143, US
 GOODMAN, Simon, 64347 Griesheim, DE
 (74) Grund, Martin, et al, Dr. Volker Vossius Patentanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C12N 1/00 → (51) A61K 49/00
C12N 1/04 → (51) C12N 1/00

(51) **C12N 1/20** (11) **1 587 913 A1***
 A61K 45/00 A23L 1/03
 // C12N1:20, C12R1:00
 (25) En (26) En
 (21) 04705562.9 (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
 (86) SE 2004/000098 27.01.2004
 (87) WO 2004/067731 2004/33 12.08.2004
 (30) 31.01.2003 SE 0300245
 14.02.2003 US 447274 P
 (54) • NEUE BIFIDOBACTERIUM-STÄMME MIT DER FÄHIGKEIT ZUR HERSTELLUNG VON GLUTAMIN
 • NEW STRAINS OF BIFIDOBACTERIUM HAVING THE ABILITY TO PRODUCE GLUTAMINE

- NOUVELLES SOUCHES DE BIFIDOBACTERIUM CAPABLES DE PRODUIRE DE LA GLUTAMINE
- (71) PROBI AB, Sölvegatan 41, 223 70 Lund, SE
 (72) MOLIN, Göran, S-224 67 Lund, SE
 AHRN, Siv, S-237 00 Bjärred, SE
 JEPPSSON, Bengt, S-226 47 Lund, SE
 (74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C12N 1/20 → (51) C12R 1/00

C12N 1/21 → (51) C12Q 1/68

C12N 1/21 → (51) G01N 33/53

- (51) **C12N 3/00** (11) **1 587 914 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04703069.7 (22) 16.01.2004
 (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) US 2004/001482 16.01.2004
 (87) WO 2004/065553 2004/32 05.08.2004
 (30) 16.01.2003 US 440510 P
 (54) • VERFAHREN ZUR UMFASSENDEN IDENTIFIZIERUNG ZELLABSTAMMUNGSLINIEN-SPEZIFISCHER GENE
 • METHOD FOR COMPREHENSIVE IDENTIFICATION OF CELL LINEAGE SPECIFIC GENES
 • PROCÉDE D'IDENTIFICATION COMPLETE DE GENES SPECIFIQUES DE LIGNEES CELLULAIRES

- (71) HEALTH RESEARCH, INC., Roswell Park Cancer Institute Division, Elm & Carlton Streets, Buffalo, New York 14263, US
 (72) PRUITT, Steven, C., Williamsville, NY 14221, US
 MASLOV, Alexander, Snyder, NY 14226, US
 (74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **C12N 5/00** (11) **1 587 915 A1***
 A01H 4/00
 (25) En (26) En
 (21) 04704525.7 (22) 23.01.2004
 (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) CA 2004/000085 23.01.2004
 (87) WO 2004/065585 2004/32 05.08.2004
 (30) 23.01.2003 US 442107 P
 (54) • METHODE ZUR REPRODUKTION VON NADELBÄUMEN DURCH SOMATISCHE EMBRYOGENESE MIT GALAKTOSEVERBINDUNGEN ALS KOHLENSTOFF UND ENERGIEQUELLE
 • A METHOD FOR REPRODUCING CONIFERS BY SOMATIC EMBRYOGENESIS USING GALACTOSE CONTAINING COMPOUNDS AS A CARBON AND ENERGY SOURCE
 • METHODE DE REPRODUCTION DE CONIFERES PAR EMBRYOGENESE SOMATIQUE AU MOYEN DE COMPOSES CONTENANT DU GALACTOSE EN TANT QUE SOURCE DE CARBONE ET D'ENERGIE

- (71) Cellfor, Inc., P.O. Box 133, Victoria, British Columbia V8M 1R3, CA
 (72) DENCHEV, Plamen, Victoria, British Columbia V8R 4X7, CA
 ATTREE, Stephen, M., Victoria, British Columbia V8S 5B1, CA
 KONG, Lisheng, Victoria, British Columbia V8P 4W1, CA

- TSAI, Chia-Jung, Victoria, British Columbia V8T 5K3, CA
 RADLEY, Reed, A., Vancouver, British Columbia V5Z 1V2, CA
 LOBATCHEVA, Irina, I., Victoria, British Columbia V8V 1R5, CA

- (74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

C12N 5/00 → (51) A61K 38/00

C12N 5/00 → (51) A61K 48/00

C12N 5/00 → (51) C07K 14/755

- (51) **C12N 5/06** (11) **1 587 916 A2***
 C12Q 1/68 A61K 38/16
 A61K 39/395 C07H 21/02
 C07K 14/00 C07K 14/435
 C07K 16/18 C07K 16/44

- (25) En (26) En
 (21) 03782680.7 (22) 31.12.2003
 (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) GB 2003/005635 31.12.2003
 (87) WO 2004/063362 2004/31 29.07.2004
 (88) 02.12.2004
 (30) 10.01.2003 US 439123 P
 06.05.2003 US 468402 P
 (54) • PROTEINE FÜR DIE FORTSCHREITUNG DES ZELLZYKLUSES
 • CELL CYCLE PROGRESSION PROTEINS
 • PROTEINES DE LA PROGRESSION DU CYCLE CELLULAIRE

- (71) Cyclacel Limited, Dundee Technopole, James Lindsay Place, Dundee DD1 5JJ, GB

- (72) Glover, David, Cambridge CB2 3EH, GB
 Bell, Graham, Cyclacel Ltd, Dundee DD1 5JJ, GB
 Frenz, Lisa, Cyclacel Ltd, Polgen Division, Babraham, Cambridgeshire CB2 4AT, GB
 Midgley, Carol, Cyclacel Limited, Polgen Division, Babraham, Cambridgeshire CB2 4AT, GB

- (74) Furlong, Isla Jane, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C12N 5/06** (11) **1 587 917 A1***
 G01N 33/50 G01N 33/487
 C12M 1/34

- (25) En (26) En
 (21) 04705773.2 (22) 28.01.2004
 (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) EP 2004/000717 28.01.2004
 (87) WO 2004/067734 2004/33 12.08.2004
 (30) 29.01.2003 DE 10303544
 (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES EINFLUSSES EINER TESTSUBSTANZ AUF DIE HERZAKTIVITÄT EINES VERTEBRATEN
 • METHOD FOR DETERMINING THE INFLUENCE OF A TEST SUBSTANCE ON THE HEART ACTIVITY OF A VERTEBRATE
 • PROCÉDE PERMETTANT DE DETERMINER L'INFLUENCE D'AU MOINS UNE SUBSTANCE D'ESSAI SUR L'ACTIVITE CARDIAQUE D'UN VERTEBRE

- (71) Multi Channel Systems MCS GmbH, Aspenhastrasse 21, 72770 Reutlingen, DE

- (72) EGERT, Ulrich, 79106 Freiburg, DE
 BOVEN, Karl-Heinz, 72072 Tübingen, DE
 MÖLLER, Andreas, 72072 Tübingen, DE
 BANACH, Kathrin, Oak Park, IL 60302, US

- (74) Otten, Hajo, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

C12N 5/08 → (51) A61K 48/00

- (51) **C12N 5/10** (11) **1 587 918 A1***
 C12N 15/00 C12N 15/85

- (25) En (26) En
 (21) 03796970.6 (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

- (86) US 2003/039496 10.12.2003
 (87) WO 2004/053114 2004/26 24.06.2004
 (30) 11.12.2002 US 317907
 (54) • SYNCHRONISATIONSVERFAHREN FÜR FUNKVERBINDUNGSPROTOKOLLE
 • RADIO LINK PROTOCOL SYNC PROCEDURE
 • PROCEDURE DE SYNCHRONISATION POUR PROTOCOLE DE LIAISON RADIO

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

- (72) VEEREPALLI, Sivaramakrishna, Poway, CA 92131, US

- ACHOUR, Baaziz, San Diego, CA 92130, US
 HO, Sai Yiu Duncan, San Diego, CA 92128, US
 SHEN, Lei, San Diego, CA 92121, US
 ABROL, Nischal, San Diego, CA 92126, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C12N 5/10 → (51) C12N 15/85

C12N 5/14 → (51) C12Q 1/68

C12N 5/16 → (51) G01N 33/53

C12N 5/18 → (51) C07K 16/30

C12N 5/20 → (51) C07K 16/28

- (51) **C12N 9/00** (11) **1 587 919 A2***
 C12N 9/10 C07H 21/04

- (25) En (26) En
 (21) 04701172.1 (22) 09.01.2004
 (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) US 2004/000470 09.01.2004
 (87) WO 2004/063344 2004/31 29.07.2004
 (88) 19.05.2005
 (30) 10.01.2003 US 439298 P
 25.02.2003 US 450250 P

- (54) • KATALYTISCHE DOMÄNEN DER BETA(1,4)-GALACTOSYLTRANSFERASE I MIT VERÄNDERTEN DONOR- UND ACCEPTOR-SPEZIFITÄTEN, DIE IN-VITRO-PROTEINFALTUNG FÖRDERNDE DOMÄNEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 • CATALYTIC DOMAINS OF BETA(1,4)-GALACTOSYLTRANSFERASE I HAVING ALTERED DONOR AND ACCEPTOR SPECIFICITIES, DOMAINS THAT PROMOTE IN VITRO PROTEIN FOLDING, AND METHODS FOR THEIR USE
 • DOMAINES CATALYTIQUES DE BETA(1,4)-GALACTOSYLTRANSFERASE I PRESENTANT DES SPECIFICITES MODIFIEES DE DONNEUR ET D'ACCEPTEUR, DOMAINES QUI FACILITENT LE PLIAGE DES PROTEINES IN VITRO ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES

- (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) QASBA, Pradman, Bethesda, MA 20814, US
- RAMAKRISHNAN, Boopathy, Frederick, MA 21702, US
- (74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C12N 9/00 → (51) C07K 1/18

- (51) **C12N 9/02** (11) **1 587 920 A1***
G01N 33/50 C12N 15/82
- (25) De (26) De
- (21) 03789308.8 (22) 17.12.2003
- (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 2003/014379 17.12.2003
- (87) WO 2004/058956 2004/29 15.07.2004
- (30) 20.12.2002 DE 10261192
- (54) • MALAT DEHYDROGENASE ALS TARGET FÜR HERBIZIDE
- MALATE DEHYDROGENASE AS A TARGET FOR HERBICIDES
- UTILISATION DE MALATE DESHYDROGENASE COMME CIBLE POUR DES HERBICIDES

- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- Ehrhardt, Thomas, Maulbronner Hof 49, 67346 Speyer, DE
- Reindl, Andreas, Brunhildestr. 24, 68199 Mannheim, DE
- Freund, Annette, Römerweg 17c, 67117 Limburgerhof, DE
- Schmidt, Ralf-Michael, Am Schlossgarten 9 d, 67489 Kirrweiler, DE
- Deist, Kirsten, Akazienweg 20, 06449 Westdorf, DE
- Sonnenwald, Uwe, Am Hange 6, 06484 Quedlinburg, DE
- Stitt Nigel, Marc, Grosse Weinmeisterstrasse 22a, 14469 Potsdam, DE
- Lein, Wolfgang, Geschwister-Scholl-Strasse 95, 14471 Potsdam, DE
- Börnke, Frederik, Am heiligen Brunnen 2, 06484 Quedlinburg, DE
- (72) EHRHARDT, Thomas, 67346 Speyer, DE
- REINDL, Andreas, 68199 Mannheim, DE
- FREUND, Annette, 67117 Limburgerhof, DE
- SCHMIDT, Ralf-Michael, 67489 Kirrweiler, DE
- DEIST, Kirsten, 06449 Westdorf, DE
- SONNEWALD, Uwe, 06484 Quedlinburg, DE
- STITT NIGEL, Marc, 14469 Potsdam, DE
- LEIN, Wolfgang, 14471 Potsdam, DE
- BÖRNKE, Frederik, 06484 Quedlinburg, DE

C12N 9/02 → (51) A61K 49/00

- (51) **C12N 9/10** (11) **1 587 921 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04704310.4 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2004/000844 22.01.2004
- (87) WO 2004/065540 2004/32 05.08.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 22.01.2003 US 441307 P
- 31.07.2003 US 491254 P
- 15.08.2003 US 495142 P

- (54) • FUSIONSKONSTRUKTE UND DEREN VERWENDUNG ZUR PRODUKTION VON ANTI-KÖRPERN MIT ERHÖHTER FC REZEPTOR BINDUNGS-AFFINITÄT UND EFFEKTOR-FUNKTION
- FUSION CONSTRUCTS AND USE OF SAME TO PRODUCE ANTIBODIES WITH INCREASED FC RECEPTOR BINDING AFFINITY AND EFFECTOR FUNCTION
- CONSTRUCTIONS HYBRIDES ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DES ANTI-CORPS PRESENTANT UNE AFFINITE DE LIAISON ACCRUE POUR LE RECEPTEUR FC ET FONCTION D'EFFECTEUR

- (71) GlycArt Biotechnology AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren (Zürich), CH
- Umana, Pablo, Kaefernholzstrasse 262, 8046 Zürich, CH
- Bruenker, Peter, Burgwiesenstrasse 3c, 8335 Hittnau, CH
- Ferrara, Claudia, Hallwylstrasse 27, 8004 Zürich, CH
- Suter, Tobias, Weite Gasse 13, 5400 Baden, CH
- (72) UMANA, Pablo, CH-8046 Zürich, CH
- BRUENKER, Peter, CH-8335 Hittnau, CH
- FERRARA, Claudia, CH-8004 Zurich, CH
- SUTER, Tobias, CH-5400 Baden, CH

- (74) Pilkington, Stephanie Joan, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C12N 9/10 → (51) C12N 9/00

- (51) **C12N 9/22** (11) **1 587 922 A2***
C12N 15/55
- (25) En (26) En
- (21) 03800270.5 (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

- (86) US 2003/041442 29.12.2003
- (87) WO 2004/063328 2004/31 29.07.2004
- (88) 29.12.2004
- (30) 08.01.2003 US 338898
- (54) • VERFAHREN ZUM KLONEN UND EXPRIMIEREN VON BSRGI-RESTRIKTIONSENDONUKLEASE UND BSRGIGI-METHYLTRANSFERASE IN E. COLI
- METHOD FOR CLONING AND EXPRESSION OF BSRGI RESTRICTION ENDONUCLEASE AND BSRGI METHYLTRANSFERASE IN E. COLI
- PROCEDE DE CLONAGE ET D'EXPRESSION D'ENDONUCLEASE DE RESTRICTION BSRGI ET DE METHYLTRANSFERASE BSRGI DANS E.COLI

- (71) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., 32, Tozer Road, Beverly Massachusetts 01915, US
- (72) FANG, Ningyuan, Shanghai, MA 200001, US
- XU, Shuang-yong, Lexington, MA 02420, US
- (74) Davies, Jonathan Mark, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **C12N 9/26** (11) **1 587 923 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04704039.9 (22) 21.01.2004
- (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) US 2004/001453 21.01.2004
- (87) WO 2004/064750 2004/32 05.08.2004
- (88) 11.11.2004
- (30) 22.01.2003 US 441789 P

- (54) • VERBESSERTE KONSTRUKTE ZUR EXPRESSION LYOSOMALER POLYPEPTIDE
- IMPROVED CONSTRUCTS FOR EXPRESSING LYOSOMAL POLYPEPTIDES
- CONSTRUCTIONS AMELIOREES PERMETTANT D'EXPRIMER DES POLYPEPTIDES LYOSOMIAUX

- (71) Duke University, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, North Carolina 27708-0083, US
- (72) KOEBERL, Dwight, D., Durham, NC 27707, US
- SUN, Baodong, Morrisville, NC 27560, US
- (74) Want, Clifford James, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

C12N 9/36 → (51) A61K 39/395

C12N 9/94 → (51) C12P 7/62

C12N 9/96 → (51) A61K 49/00

C12N 11/00 → (51) C07K 17/00

C12N 11/14 → (51) C04B 38/00

C12N 11/18 → (51) A61K 49/00

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 587 924 A2***
C12N 15/09 C12N 15/63
C12N 15/70 C12N 15/74
C12N 15/87 C12N 15/85

- (25) En (26) En
- (21) 04703064.8 (22) 16.01.2004
- (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) US 2004/001334 16.01.2004
- (87) WO 2004/064744 2004/32 05.08.2004
- (88) 04.11.2004
- (30) 16.01.2003 US 440792 P
- (54) • VERFAHREN ZUR STELLENGERICHTETEN MUTAGENESE UND GEZIELTEN RANDOMISIERUNG
- METHODS FOR SITE-DIRECTED MUTAGENESIS AND TARGETED RANDOMIZATION
- PROCEDES DE MUTAGENESE DIRIGES SUR SITE ET D'ECHANTILLONNAGE ALEATOIRE CIBLE
- (71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94117, US
- (72) LEEFLANG, Chris, NL-2592SZ The Hague, NL
- VAN DER KLEIJ, Wilhelmus, A., H., NL-2548CZ The Hague, NL
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 587 925 A2***
A61K 31/70 C07H 21/02

- (25) En (26) En
- (21) 04709080.8 (22) 06.02.2004
- (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) US 2004/003507 06.02.2004
- (87) WO 2004/072248 2004/35 26.08.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 07.02.2003 US 445634 P
- 03.02.2004 US 770588
- (54) • VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON SIRNA AN HERZMUSKELGEWEBE
- A PROCESS FOR DELIVERING SIRNA TO CARDIAC MUSCLE TISSUE

- *PROCESSUS D'ADMINISTRATION DE SIRNA A UN TISSU DE MUSCLE CARDIAQUE*
- (71) Mirus Corporation, 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719, US
- (72) HERWEIJER, Hans, Madison, WI 53719, US
HEGGE, Julia, Monona, WI 53716, US
WOLFF, Jon, A., Madison, WI 53705, US
LEWIS, David, L., Madison, WI 53704, US
- (74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

C12N 15/00 → (51) A01H 1/00

C12N 15/00 → (51) A61K 48/00

C12N 15/00 → (51) C12N 5/10

C12N 15/01 → (51) A01H 1/00

C12N 15/05 → (51) A01H 1/00

C12N 15/09 → (51) C12N 15/00

C12N 15/09 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 587 926 A2***
A61K 31/713 A61P 31/14
- (25) En (26) En
- (21) 04704041.5 (22) 21.01.2004
- (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) US 2004/001461 21.01.2004
- (87) WO 2004/065601 2004/32 05.08.2004
- (88) 18.11.2004
- (30) 21.01.2003 DE 10302421
- (54) • *LIPOPHILE DERIVATE DOPPELSTRÄNGIGER RIBONUKLEINSÄURE*
• *LIOPHILIC DERIVATIVES OF DOUBLE-STRANDED RIBONUCLEIC ACID*
• *DERIVES LIPOPHILES D'ACIDE RIBONUCLEIQUE A DOUBLE BRIN*
- (71) Alnylam Europe AG, Fritz-Hornschuch-Strasse 9, 95326 Kulmbach, DE
- (72) HADWIGER, Philipp, 95488 Bayreuth, DE
JOHN, Matthias, 96103 Hallstadt, DE
LORENZ, Christina, 1160 Wien, DE
VORNLOCHER, Hans-Peter, 95448 Bayreuth, DE
LIMMER, Stefan, 95326 Kulmbach, DE
- (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

C12N 15/12 → (51) C07K 14/705

C12N 15/13 → (51) C07K 16/36

C12N 15/29 → (51) A01H 1/00

C12N 15/52 → (51) A01H 1/00

C12N 15/55 → (51) C12N 9/22

C12N 15/57 → (51) C12P 21/02

C12N 15/62 → (51) C07K 14/705

- (51) **C12N 15/63** (11) **1 587 927 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04703078.8 (22) 16.01.2004
- (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) US 2004/001551 16.01.2004
- (87) WO 2004/065555 2004/32 05.08.2004
- (88) 04.11.2004
- (30) 17.01.2003 US 440965 P
- (54) • *REGULATOR/PROMOTOR ZUR EINSTELLBAREN GENEXPRESSION UND METABOLITENWAHRNEHMUNG*
• *REGULATOR/PROMOTER FOR TUNABLE GENE EXPRESSION AND METABOLITE SENSING*
• *REGULATEUR/PROMOTEUR D'EXPRESSION GENIQUE ET DE DETECTION DE METABOLITES ACCORDABLES*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) VAN DYK, Tina, K., Wilmington, Delaware 19803, US
- (74) Dzieglewska, Hanna Eva, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C12N 15/63** (11) **1 587 928 A2***
C12N 15/85

- (25) En (26) En
- (21) 04704001.9 (22) 21.01.2004
- (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) US 2004/001488 21.01.2004
- (87) WO 2004/065554 2004/32 05.08.2004
- (88) 11.11.2004
- (30) 21.01.2003 US 348304
- (54) • *MENSCHLICHES SAA3-NUKLEINSÄUREMOLEKÜL, -PROTEIN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HUMAN SAA3 NUCLEIC ACID MOLECULE, PROTEIN, AND METHODS OF USE FOR SAME*
• *MOLECULE D'ACIDE NUCLEIQUE HUMAINE SAA3, PROTEINE, ET PROCEDES D'UTILISATION*
- (71) BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA, Regents Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68503, US
- (72) McDONALD, Thomas L., Lincoln, NE 68503, US
LARSON, Marilyn A., Lincoln, NE 68503, US
WEBER, Annika, Lincoln, NE 68503, US
- (74) Bentham, Andrew, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/63 → (51) A61K 48/00

C12N 15/63 → (51) C07K 14/755

C12N 15/63 → (51) C12N 15/00

- (51) **C12N 15/70** (11) **1 587 929 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03782690.6 (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

- (86) GB 2003/005647 29.12.2003
- (87) WO 2004/058978 2004/29 15.07.2004
- (88) 10.09.2004

- (30) 28.12.2002 GB 0230247
30.12.2002 PCT/GB02/05941
23.07.2003 GB 0317218
- (54) • *MITTEL ZUR PROTEINREINIGUNG*
• *PROTEIN PURIFICATION MEANS*
• *MOYEN DE PURIFICATION DE PROTEINES*
- (71) FUSION ANTIBODIES LIMITED, P.O. Box 374, Belfast BT1 2WD, GB
- (72) SCOTT, Christopher, Belfast BT8 6NH, GB
- (74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12N 15/70 → (51) C12N 15/00

C12N 15/70 → (51) G01N 33/53

C12N 15/74 → (51) C12N 15/00

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 587 930 A2***
A01H 5/00 A01H 1/02
A01N 37/06
- (25) En (26) En
- (21) 04701561.5 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2004/000006 13.01.2004
- (87) WO 2004/062350 2004/31 29.07.2004
- (88) 29.12.2004
- (30) 13.01.2003 CA 2414487
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG STERILER MÄNNLICHER PFLANZEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING MALE STERILE PLANTS*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS DE FABRICATION DE PLANTES MALES STERILES*
- (71) Florisys Inc., 1755, rue de l'Eglise, Saint-Laurent, Quebec H4L 2J6, CA
Institut für Pflanzenbiochemie, Weinberg 3, 06120 Halle/Saale, DE
- (72) MAUCHER, Helmut, 0116 Halle/Saale, DE
MIERSCH, Otto, 06120 Halle/Saale, DE
WASTERNACK, Claus, 06126 Halle/Saale, DE
VARIN, Luc, Montreal, Quebec H2J 3P7, CA
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 587 931 A2***
A01H 5/12

- (25) En (26) En
- (21) 04702162.1 (22) 14.01.2004
- (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) US 2004/000812 14.01.2004
- (87) WO 2004/070020 2004/34 19.08.2004
- (88) 11.11.2004
- (30) 31.01.2003 US 443997 P
- (54) • *GLYPHOSAT-TOLERANTE LUZERNEPFLANZEN UND VERFAHREN ZU DEREN DETEKTION*
• *GLYPHOSATE TOLERANT ALFALFA EVENTS AND METHODS FOR DETECTION THEREOF*
• *EVENEMENTS TRANSGENIQUES DE LA LUZERNE TOLERANT AUX GLYCOPHOSPHATES ET METHODES DE DETECTION*
- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
Forage Genetics, Inc., N5292 Gills Coule Road, West Salem, WI 54669, US
- (72) BEAZLEY, Kim, A., Kirkwood, MO 63122, US

FERREIRA, Kenneth, L., O'Fallon, MO 63366, US
FITZPATRICK, Sharie, N., Onalaska, WI 54650, US
MCCASLIN, Mark, H., Prior Lake, MN 55372, US
REYES, Carlos, C., Defiance, MO 63341, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O.
Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **1 587 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 04706637.8 (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) EP 2004/000891 30.01.2004
(87) WO 2004/067748 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 DE 10303937
17.07.2003 DE 10332597
(54) • PFLANZENTRANSFORMATION MIT IN-VIVO-
ZUSAMMENBAU EINER EIGENSCHAFT
• PLANT TRANSFORMATION WITH IN VIVO
ASSEMBLY OF A TRAIT
• TRANSFORMATION DE PLANTES AVEC
ASSEMBLAGE IN VIVO D'UN TRAIT
(71) Icon Genetics AG, Maximilianstr. 38/40, 80539
München, DE
Icon Genetics, Inc., Suite 134, 66 Witherspoon
Street, Princeton, NJ 08542, US
(72) GIRITCH, Anatoly, 06108 Halle, DE
MARILLONNET, Sylvestre, 06126 Halle, DE
KLIMYUK, Victor, 06114 Halle, DE
GLEBA, Yuri, 06114 Halle, DE
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz
Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **1 587 933 A1***
A01H 5/08
(25) En (26) En
(21) 05700744.5 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) EP 2005/000091 07.01.2005
(87) WO 2005/068637 2005/30 28.07.2005
(30) 09.01.2004 US 535631 P
27.02.2004 ES 200400473
(54) • NEUE MELONENPFLANZEN
• NOVEL MELON PLANTS
• NOUVEAUX PLANTS DE MELON
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee
215, 4058 Basel, CH
(72) ALVAREZ CASANUEVA, Jose I., Syngenta Seeds,
S.A., 04738 Puebla de Vicar, ES
FONCELLE, Bruno, Syngenta Seeds S.A.S, 84260
Sarriens, FR
NICOLET, Jean-Louis Marie E., Syngenta Seeds
S.A., 84260 Sarriens, FR
VAN DOORN, Johannes Elisabert, Syngenta Seeds,
S.A., 04700 El Ejido, Almería, ES
OLIVIER, Seros Marc, Syngenta Seeds S.A.S.,
31790 Saint-Sauveur, FR
(74) Bastian, Werner Maria, Syngenta Participations AG,
Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

C12N 15/82 → (51) A01H 1/00

C12N 15/82 → (51) C12N 9/02

C12N 15/82 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/85** (11) **1 587 934 A2***
C12N 5/10 C12Q 1/68
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 04707256.6 (22) 02.02.2004
(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) GB 2004/000387 02.02.2004
(87) WO 2004/067701 2004/33 12.08.2004
(88) 07.10.2004
(30) 01.02.2003 GB 0302330
12.04.2003 GB 0308503
05.09.2003 GB 0320824
(54) • VERBESSERTE GENETISCHE ELEMENTE
FÜR EINE ERHÖHTE GENEEXPRESSION
• IMPROVED GENETIC ELEMENTS PROVID-
ING HIGH LEVELS OF EXPRESSION
• ELEMENTS GENETIQUES AMELIORES PER-
METTANT UN NIVEAU ELEVE D'EXPRES-
SION
(71) Innovata PLC, 1 Mere Way, Ruddington
Nottinghamshire NG11 6JS, GB
(72) Williams, Steven Geraint ML Laboratories PLC,
Keele ST5 5SP, GB
Crombie, Robert Lachlan ML Laboratories PLC,
Keele ST5 5SP, GB
Lipinski, Kai Stefan ML Laboratories PLC, Keele
ST5 5SP, GB
Irvine, Alistair Simpson ML Laboratories PLC, Keele
ST5 5SP, GB
(74) Denmark, James Christopher, et al, Harrison
Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall
Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

C12N 15/85 → (51) A61K 48/00

C12N 15/85 → (51) C07K 16/00

C12N 15/85 → (51) C12N 5/10

C12N 15/85 → (51) C12N 15/00

C12N 15/85 → (51) C12N 15/63

C12N 15/85 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/85 → (51) G01N 33/53

C12N 15/86 → (51) A61K 48/00

C12N 15/86 → (51) C07K 16/00

C12N 15/87 → (51) A61K 48/00

C12N 15/87 → (51) C08L 51/06

C12N 15/87 → (51) C12N 15/00

C12P 1/00 → (51) C12R 1/00

(51) **C12P 5/02** (11) **1 587 935 A2***
C02F 11/04
(25) En (26) En
(21) 04706000.9 (22) 28.01.2004
(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) US 2004/002342 28.01.2004
(87) WO 2004/067755 2004/33 12.08.2004
(88) 03.02.2005
(30) 29.01.2003 US 443410 P
(54) • EIN GESCHLOSSENES, VERBESSERTES
SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON METHAN
UND/ODER HOCHREINEM WASSERSTOFF

• A SELF-CONTAINED AND STREAMLINED
METHANE AND/OR HIGH PURITY HYDRO-
GEN GENERATION SYSTEM
• SYSTEME AUTONOME ET COMPACT DE
GENERATION DE METHANE ET/OU
D'HYDROGENE DE GRANDE PURETE

(71) New Energy Solutions, Inc., 167 Second Street,
2nd Floor, Pittsfield, MA 01201, US
(72) MASTON, Valerie, A., Pittsfield, MA 01201, US
(74) Copp, David Christopher, et al, Dummett Copp, 25
The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk,
IP5 3SL, GB

(51) **C12P 7/44** (11) **1 587 936 A2***
C12P 7/46 C12P 7/64
(25) En (26) En
(21) 04702190.2 (22) 14.01.2004
(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) US 2004/000907 14.01.2004
(87) WO 2004/065644 2004/32 05.08.2004
(88) 28.04.2005
(30) 14.01.2003 US 439991 P
13.01.2004 US 756240
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BIOO-
XIDATIONSSREAKTIONEN
• METHOD FOR CONTROLLING BIOOXIDA-
TION REACTIONS
• PROCEDE DE REGULATION DE REAC-
TIONS DE BIO-OXYDATION
(71) Cognis Corporation, 300 Brookside Avenue,
Ambler, PA 19002, US
(72) ANDERSON, Kevin, W., Indian Springs, OH 45011,
US
WENZEL, J., Douglas, Cincinnati, OH 45245, US
(74) Reinhardt, Jürgen, Cognis Deutschland GmbH &
Co. KG Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

C12P 7/46 → (51) C12P 7/44

(51) **C12P 7/62** (11) **1 587 937 A1***
C12N 9/94
(25) En (26) En
(21) 04700154.0 (22) 05.01.2004
(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) IB 2004/000045 05.01.2004
(87) WO 2004/063384 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 US 439953 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ENANTIOMERENANGEREICHERTEM (1S,
4R) 1-ACETOXY-4-HYDROXYCYCLOPENT-
2-EN
• PROCESS FOR PREPARING ENANTIOMERI-
CALLY ENRICHED (1S,4R) 1-ACETOXY-4-
HYDROXYCYCLOPENT-2-ENE
• PROCEDE DE PREPARATION DE (1S,4R)
1-ACETOXY-4-HYDROXYCYCLOPENT-2-ENE
ENRICHÉ DE FA ON ENANTIOMERE
(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta
Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) HENEGAR, Kevin, Edward, Pfizer Global R & D, Ann
Arbor, MI 48105, US
(74) Hirsch, Denise Marie, Pfizer European Pharma
Patent Department 23-25, avenue du Docteur
Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C12P 7/64 → (51) C12P 7/44

C12P 13/04 → (51) C12P 13/06

(51) **C12P 13/06** (11) **1 587 938 A1***
C12P 13/08 C12P 13/10
C12P 13/12 C12P 13/14
C12P 13/20 C12P 13/22
C12P 13/04

(25) En (26) En
(21) 03782410.9 (22) 16.12.2003
(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 2003/014271 16.12.2003
(87) WO 2004/067757 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 DE 10303571
(54) • *VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄUREN DURCH STÄMMEN AUS DER FAMILIE DER ENTEROBACTERIACEAE DIE EINE ATTENUIERTE YJGF ORF SEQUENZ ENTHALTEN*
• *PROCESS FOR THE FERMENTATIVE PREPARATION OF L-AMINO ACIDS USING STRAINS OF THE ENTEROBACTERIACEAE FAMILY WHICH CONTAIN AN ATTENUATED YJGF ORF SEQUENCE*
• *PROCEDE DE PREPARATION PAR FERMENTATION DE L-ACIDES AMINES A PARTIR DE SOUCHES DE LA FAMILLE DES ENTEROBACTERIACEAE CONTENANT UNE SEQUENCE D'ORF YJGF ATTENUÉE*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) RIEPING, Mechthild, 33619 Bielefeld, DE

C12P 13/08 → (51) C12P 13/06

C12P 13/10 → (51) C12P 13/06

C12P 13/12 → (51) C12P 13/06

C12P 13/14 → (51) C12P 13/06

C12P 13/20 → (51) C12P 13/06

C12P 13/22 → (51) C12P 13/06

(51) **C12P 19/30** (11) **1 587 939 A2***
C12P 19/32 C07H 19/10
C07H 19/20

(25) En (26) En
(21) 03813701.4 (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 LT LV MK
(86) IB 2003/006168 23.12.2003
(87) WO 2004/057010 2004/28 08.07.2004
(88) 14.10.2004
(30) 23.12.2002 US 436282 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEOXYRIBONUKLEOTIDEN DURCH ENZYMATISCHE REDUKTION VON RIBONUKLEOTIDEN*
• *DEOXYRIBONUCLEOTIDES MANUFACTURING BY ENZYMATIC REDUCTION OF RIBONUCLEOTIDES*
• *PRODUCTION DE DESOXYRIBONUCLEOTIDES PAR REDUCTION ENZYMATIQUE DE RIBONUCLEOTIDES*
(71) ScinoPharm Biotech Ltd., 1, Nan-Ke 8th Road, Tainan Science-Based Industrial Park Tainan County 741, TW
(72) YU, Kuo-Ming, Taipei 111, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

C12P 19/32 → (51) C12P 19/30

(51) **C12P 19/34** (11) **1 587 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 03812089.5 (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) US 2003/040599 19.12.2003
(87) WO 2004/083443 2004/40 30.09.2004
(30) 20.12.2002 US 436098 P
11.04.2003 US 462384 P
(54) • *EINZELMOLEKÜL AMPLIFIKATION UND DNA-NACHWEIS*
• *SINGLE MOLECULE AMPLIFICATION AND DETECTION OF DNA*
• *AMPLIFICATION D'UNE MOLECULE SIMPLE ET D'UNE DETECTION D'ADN*
(71) Caliper Life Sciences, Inc., 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043, US
(72) KNAPP, Michael, R., Redwood City, CA 94062, US
BAKER, Jill, M., Redwood City CA 9406, US
CHOW, Andrea, Los Altos, CA 94024, US
KOPF-SILL, Anne, Portola Valley, CA 94028, US
SPAID, Michael, Mountain View, CA 94040, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12P 21/02** (11) **1 587 941 A1***
C12N 15/57
// (C12N9/48, C07K5:075)

(25) En (26) En
(21) 04704772.5 (22) 23.01.2004
(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 2004/000620 23.01.2004
(87) WO 2004/065610 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 JP 2003016764
25.07.2003 JP 2003201819
01.08.2003 US 491546 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-L-ASPARTYL-L-PHENYLALANIN-BETA-ESTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-L-ASPARTYL-L-PHENYLALANIN-ALPHA-METHYL ESTER*
• *METHOD FOR PRODUCING ALPHA-L-ASPARTYL-L-PHENYLALANINE-BETA-ESTER AND METHOD FOR PRODUCING ALPHA-L-ASPARTYL-L-PHENYLALANINE-ALPHA-METHYL ESTER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN (A)-L-ASPARTYL-L-PHENYLALANINE-(B)-ESTER ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN (A)-L-ASPARTYL-L-PHENYLALANINE-(A)-METHYL ESTER*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) YOKOZEKI, Kenzo c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
OHNO, Ayako c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
HARA, Seiichi c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
ABE, Isao c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12P 21/02 → (51) C07K 14/755

(51) **C12P 33/00** (11) **1 587 942 A1***
// C12P33:00, C12R1:645
(25) En (26) En
(21) 04701068.1 (22) 09.01.2004
(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) IB 2004/000107 09.01.2004
(87) WO 2004/065612 2004/32 05.08.2004
(30) 21.01.2003 US 441542 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 19-NOR-10BETA-CARBOXYLSÄUREN DURCH FUNGALE OXIDATION VON 6-SUBSTITUIERTEN-DELTA6-PREGNANEN*
• *A PROCESS TO PRODUCE 19-NOR-10BETA-CARBOXYLIC ACIDS BY FUNGAL OXIDATION OF 6-SUBSTITUTED-DELTA6-PREGNANES*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION D'ACIDES 19-NOR-10BETA-CARBOXYLIQUES PAR OXYDATION FONGIQUE DE DELTA6-PREGNANES-6-SUBSTITUES*
(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) WHITE, Michael, John, Kalamazoo, MI 49001, US
GILBERT, Ivan, Gale, Kalamazoo, MI 49001, US
PEARLMAN, Bruce, Allen, Kalamazoo, MI 49001, US
(74) Courgeon, Antoine, et al, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C12P 41/00** (11) **1 587 943 A1***
C07C 239/08
(25) En (26) En
(21) 03813309.6 (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
(86) KR 2003/002673 05.12.2003
(87) WO 2004/055195 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 KR 2002081152
(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG DER (R)- ODER (S)-FORM VON N-(2,6-DIMETHYL-PHENYL) ALANIN UND EINER ENANTIOMEREN GEGENFORM DES N-(2,6-DIMETHYLPHENYL)ALANINESTERS DAZU UNTER VERWENDUNG VON ENZYM*
• *METHOD FOR PREPARING A (R)- OR (S)- FORM OF N-(2,6-DIMETHYL PHENYL) ALANINE AND A COUNTER ENANTIOMERIC FORM OF N-(2,6-DIMETHYL PHENYL) ALANINE ESTER THERETO USING ENZYME*
• *METHODE DE PREPARATION D'UNE FORME A (R)- OU (S)- DE N-(2,6-DIMETHYL PHENYL) ALANINE ET D'UNE FORME CONTRE-ENANTIOMERE D'ESTER DE N-(2,6-DIMETHYL PHENYL) ALANINE S'Y RAPPORTANT UTILISANT UNE ENZYME*
(71) LG Life Sciences Ltd., LG Twin Tower, East Tower, 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, oh-jin, 305-755 Daejeon, KR
LEE, Sang Who, 305-762 Daejeon, KR
PARK, tae-yoon, 305-340 Daejeon, KR
LEE, Sang Hyun, Yuseong-gu 305-340 Daejeon, KR
JOUNG, Won-Kyo, 305-330 Daejeon, KR
SUH, Byoung-Woo, 305-721 Daejeon, KR
CHOI, Jeung-soon, Yuseong-gu 305-340 Daejeon, KR
JOE, Goonho, 305-721 Daejeon, KR
CHEONG, Jae Ho, 302-777 Daejeon, KR

- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 587 944 A1***
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 03770325.3 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/028787 11.09.2003
(87) WO 2004/065621 2004/32 05.08.2004
(30) 15.01.2003 US 440411 P
03.03.2003 PCT/US03/06731
03.03.2003 US 382082
(54) • *KDR UND VEGF/KDR-BINDEnde PEPTIDE UND IHRE DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERANWENDUNG BEI DER DIAGNOSE UND THERAPIE*
• *KDR AND VEGF/KDR BINDING PEPTIDES AND THEIR USE IN DIAGNOSIS AND THERAPY*
• *PEPTIDES DE LIAISON KDR ET VEGF/KDR ET LEUR UTILISATION A DES FINS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES*
(71) Dyax Corp., 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
BRACCO International B.V., Strawinskylaan 3051, 1077 ZX Amsterdam, NL
(72) SATO, Aaron, K., Somerville, MA 02143, US
SEXTON, Daniel, J., Somerville, MA 02144, US
DRANSFIELD, Daniel, T., Hanson, MA 02341, US
LADNER, Robert, C., Ijamsville, MD 21754, US
ARBOGAST, Christophe, F-74250 Viuz-en-Sallaz, FR
BUSSAT, Philippe, F-74160 Feigers, FR
FAN, Hong, Plainsboro, NJ 08536, US
KHURANA, Sudha, Plainsboro, NJ 08536, US
LINDER, Karen, E., Kingston, NJ 08528, US
MARINELLI, Edmund, R., Lawrenceville, NJ 08648, US
NANJAPPAN, Palaniappa, Dayton, NJ 08810, US
NUNN, Adrian, Lambertville, NJ 08530, US
PILLAI, Radhakrishna, Cranbury, NJ 08512, US
POCHON, Sibylle, CH-1256 Troinex, CH
RAMALINGAM, Kondareddiar, Dayton, NJ 08810, US
SHRIVASTAVA, Ajay, Plainsboro, NJ 08536, US
SONG, Bo, Princeton, NJ 08540, US
SWENSON, Rolf E., Princeton, NJ 08540, US
VON WRONSKI, Mathew A., Moorestown, NJ 08057, US
(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 587 945 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701177.0 (22) 09.01.2004
(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) US 2004/000478 09.01.2004
(87) WO 2004/063388 2004/31 29.07.2004
(88) 01.09.2005
(30) 10.01.2003 US 439201 P
(54) • *MIT HYDROXYPHENYL QUERVERNETZTES MAKROMOLEKULARES NETZWERK UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *HYDROXYPHENYL CROSS-LINKED MACROMOLECULAR NETWORK AND APPLICATIONS THEREOF*
• *RESEAU MACROMOLECULAIRE RETICULE D'HYDROXYPHENYLE ET SES APPLICATIONS*
(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195-5124, US
(72) CALABRO, Anthony, Cleveland Heights, OH 44118, US
GROSS, Richard, A., Plainview, NY 11803, US
DARR, Aniq, B., Shaker Heights, OH 44120, US
(74) Ponzellini, Gianmarco, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 587 946 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703049.9 (22) 16.01.2004
(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) US 2004/001329 16.01.2004
(87) WO 2004/065617 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 US 441046 P
(54) • *HAPLOTYPANALYSE*
• *HAPLOTYPE ANALYSIS*
• *ANALYSE D'HAPLOTYPES*
(71) THE TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY, One Sherborn Street, Boston, MA 02218, US
(72) CANTOR, Charles, R., Del Mar, CA 92014, US
DING, Chunming, Waltham, MA 02453, US
(74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 587 947 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704609.9 (22) 23.01.2004
(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) EP 2004/000658 23.01.2004
(87) WO 2004/067758 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 EP 03075255
(54) • *HERSTELLUNG VON 5'-RIBONUKLEOTIDEN*
• *PRODUCTION OF 5'-RIBONUCLEOTIDES*
• *PRODUCTION DE 5'-RIBONUCLEOTIDES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) NOORDAM, Bertus, NL-2692 DA 's-GRAVENZANDE, NL
KORTES, Jan, Gerrit, NL-3833 HV LEUSDEN, NL
(74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, et al, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 587 948 A2***
C12Q 1/10 C12Q 1/37
(25) En (26) En
(21) 04749308.5 (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) US 2004/002594 30.01.2004
(87) WO 2004/087942 2004/42 14.10.2004
(88) 27.01.2005
(30) 31.01.2003 US 444523 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFSPÜREN VON ESCHERICHIA COLI*
• *METHOD FOR DETECTING ESCHERICHIA COLI*
• *METHODE DE DETECTION D'ESCHERICHIA COLI*
(71) ETHICON, INC., Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) COLPAS, Gerard, J., Holden, MA 01520, US
- ELLIS-BUSBY, Diane, L., Lancaster, MA 01532, US
SEBASTIAN, Shite, Worcester, MA 01606, US
SANDERS, Mitchell, C., West Boylston, MA 01583, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- C12Q 1/00** → (51) B01D 59/44
- C12Q 1/00** → (51) C12Q 1/34
- C12Q 1/00** → (51) G01N 27/327
- (51) **C12Q 1/04** (11) **1 587 949 A2***
A61L 2/18 A61B 19/04
C08J 7/04
(25) En (26) En
(21) 04706995.0 (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) US 2004/002625 30.01.2004
(87) WO 2004/068980 2004/34 19.08.2004
(88) 03.02.2005
(30) 31.01.2003 US 355579
(54) • *HANDSCHUH MIT ANTIMIKROBIELLER POLYMERBERFLÄCHE*
• *GLOVE WITH AN ANTIMICROBIAL POLYMER SURFACE*
• *GANT A AFFINITE ET TRANSMISSION MICROBIENNE REDUITE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) BAGWELL, Alison, S., Cumming, Georgia 30040, US
JOHNSON, David, W., Alpharetta, Georgia 30004, US
KOENIG, David, William, Menasha, Wisconsin 54952, US
SHAMIS, Martin, S., Alpharetta, Georgia 30004, US
TRUSCOTT, Wava, Roswell, Georgia 30075, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (51) **C12Q 1/04** (11) **1 587 950 A2***
C12Q 1/18
(25) En (26) En
(21) 04775750.5 (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) US 2004/002636 30.01.2004
(87) WO 2005/012556 2005/06 10.02.2005
(88) 31.03.2005
(30) 31.01.2003 US 444521 P
(54) • *KATIONISCHE ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *CATIONIC ANTI-MICROBIAL PEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *PEPTIDES CATIONIQUES ANTIMICROBIENS ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
(71) ETHICON, INC., Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
(72) SANDERS, Mitchell, C., West Boylston, MA 01583, US
COLPAS, Gerard, J., Holden, MA 01520, US
SEBASTIAN, Shite, Worcester, MA 01606, US
ELLIS-BUSBY, Diane, Lancaster, MA 01523, US

- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C12Q 1/04** → (51) C07D 219/02
-
- C12Q 1/10** → (51) C12Q 1/00
-
- C12Q 1/18** → (51) C12Q 1/04
-
- C12Q 1/26** → (51) A61K 49/00
-
- (51) **C12Q 1/34** (11) **1 587 951 A2***
C12Q 1/00 G01N 33/53
- (25) En (26) En
- (21) 04703016.8 (22) 16.01.2004
- (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) US 2004/001239 16.01.2004
- (87) WO 2004/064739 2004/32 05.08.2004
- (88) 21.04.2005
- (30) 16.01.2003 US 440723 P
- (54) • *SUBSTRATNACHWEISTEST*
• *SUBSTRATE DETECTION ASSAY*
• *ESSAI DE DETECTION DE SUBSTRAT*
- (71) Elixir Pharmaceuticals, Inc., One Kendall Square, Building 1000-Fifth Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) NAPPER, Andrew, Cambridge, MA 02139, US
HIXON, Jeffrey, Salisbury, MA, US
MCDONAGH, Tom, Acton, MA, US
- (74) Williams, Gareth Owen, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
-
- (51) **C12Q 1/37** (11) **1 587 952 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04706386.2 (22) 29.01.2004
- (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) NL 2004/000067 29.01.2004
- (87) WO 2004/067768 2004/33 12.08.2004
- (88) 02.12.2004
- (30) 31.01.2003 EP 03075319
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PROTEOLYTISCHEN ENZYMEN*
• *IMPROVED METHOD FOR THE DETECTION OF PROTEOLYTIC ENZYMES*
• *PROCEDE AMELIORE POUR LA DETECTION DES ENZYMES PROTEOLITIQUES*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) VERHEIJEN, Johan, Hendrikus, NL-2651 TX Berkel en Rodenrijs, NL
HANEMAAIJER, Jan, Roeland, Occo, NL-2215 NP Voorhout, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR The Hague, NL
-
- C12Q 1/37** → (51) C07D 219/02
-
- C12Q 1/37** → (51) C12Q 1/00
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 587 953 A2***
C12P 19/34
- (25) En (26) En
- (21) 03780603.1 (22) 31.12.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) IL 2003/001120 31.12.2003
- (87) WO 2004/060135 2004/30 22.07.2004
- (88) 10.09.2004
- (30) 02.01.2003 US 437439 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR PROGNOSE DES NUTZENS EINER ANTIOXIDATIONSHEMMENDEN THERAPIE ZUR VORBEUGUNG VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN BEI HYPERGLYKÄMISCHEN PATIENTEN*
• *METHODS OF PREDICTING A BENEFIT OF ANTIOXIDANT THERAPY FOR PREVENTION OF CARDIOVASCULAR DISEASE IN HYPERGLYCEMIC PATIENTS*
• *METHODES DE PREDICTION DE POTENTIEL A TIRER BENEFICE D'UN TRAITEMENT ANTIOXYDANT POUR LA PREVENTION DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES CHEZ DES PATIENTS HYPERGLYCEMIQUES*
- (71) Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences, P.O.Box 9697, Haefron Street, Haifa 31096, IL
- (72) LEVY, Andrew, P., 26 341 Kiryat Shmuel, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 587 954 A1***
C12N 1/21 C12N 15/09
C12N 15/82 C12N 15/85
C12N 5/14 C07H 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 03796622.3 (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
- (86) US 2003/038498 04.12.2003
- (87) WO 2004/065636 2004/32 05.08.2004
- (30) 13.01.2003 US 341059
- (54) • *FESTE OBERFLÄCHE FÜR BIOMOLEKÜLABGABE UND ASSAY MIT HOHER DURCHLAUFLEISTUNG DURCHSATZLEISTUNG*
• *SOLID SURFACE FOR BIOMOLECULE DELIVERY AND HIGH-THROUGHPUT ASSAY*
• *SURFACE SOLIDE POUR ADMINISTRATION DE BIOMOLECULES ET DOSAGE A RENDEMENT ELEVE*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) YU, Lei, Carlsbad, CA 92008, US
MATSUMOTO, Kenji, San Diego, CA 92127, US
JI, Shouping, Oceanside, CA 92054, US
DU, Fusheng, Akron, OH 44305, US
- (74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 587 955 A2***
C12Q 1/70
- (25) En (26) En
- (21) 03810896.5 (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
- (86) US 2003/041453 23.12.2003
- (87) WO 2004/059293 2004/29 15.07.2004
- (88) 31.03.2005
- (30) 24.12.2002 US 436301 P
27.12.2002 US 330696
20.02.2003 US 371149
24.06.2003 US 603891
26.09.2003 US 673077
14.11.2003 US 714078
- (54) • *DIFFERENZIALDIAGNOSE-MARKER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *MARKERS FOR DIFFERENTIAL DIAGNOSIS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MARQUEURS DE DIAGNOSTIC DIFFERENTIEL ET PROCEDES D'UTILISATION*
- (71) Biosite Incorporated, 11030 Roselle Street, Suite D, San Diego California 92121, US
- (72) BUECHLER, Kenneth, F., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
MAISEL, Alan, Del Mar, CA 92014, US
ANDERBERG, Joseph, Michael, Encinitas, CA 92024, US
MCPHERSON, Paul, H., Encinitas, CA 92024, US
DAHLEN, Jeffrey, R., San Diego, CA 92126, US
KIRCHICK, Howard, J., San Diego, CA 92121, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 587 956 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03813778.2 (22) 17.12.2003
- (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) US 2003/040532 17.12.2003
- (87) WO 2004/057033 2004/28 08.07.2004
- (30) 19.12.2002 US 324035
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON REPORTERGENEN DES GLUCANSYNTHESE-WEGS ZUM SCREENING AUF VERBINDUNGEN GEGEN PILZE*
• *METHODS OF USING GLUCAN SYNTHASE PATHWAY REPORTER GENES TO SCREEN FOR ANTIFUNGAL COMPOUNDS*
• *METHODES D'UTILISATION DE GENES RAPORTEURS DE LA VOIE DE LA GLUCANE SYNTHASE DANS LE CRIBLAGE DE COMPOSES ANTIFONGIQUES*
- (71) Rosetta Inpharmactis LLC., 12040 115th Avenue, NE, Kirkland, WA 98034, US
- (72) PHILLIPS, John, W., Kirkland, WA 98034, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 587 957 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04702177.9 (22) 14.01.2004
- (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) US 2004/000985 14.01.2004
- (87) WO 2004/065583 2004/32 05.08.2004
- (88) 03.03.2005
- (30) 15.01.2003 US 440861 P
- (54) • *GENEXPRESSIONSMARKER FÜR DIE PROGNOSE VON BRUSTKREBS*
• *GENE EXPRESSION MARKERS FOR BREAST CANCER PROGNOSIS*
• *MARQUEURS D'EXPRESSION GENIQUE POUR LE PRONOSTIC DU CANCER DU SEIN*
- (71) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
RUSH UNIVERSITY MEDICAL CENTER, 1725 W. Harrison street, Chicago, IL 60612, US

- (72) COBLEIGH, Melody, A., Riverside, IL 60546, US
SHAK, Steve, Hillsborough, CA 94010, US
BAKER, Joffre, B., Montara, CA 94937, US
CRONIN, Maureen, T., Los Altos, CA 94024, US
- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 587 958 A1***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 04704613.1 (22) 23.01.2004
(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) EP 2004/001742 23.01.2004
(87) WO 2004/067772 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 EP 03290203
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ISOLIERUNG VON STARKEN BAKTERIELLEN PROMOTOREN*
• *METHOD FOR THE IDENTIFICATION AND ISOLATION OF STRONG BACTERIAL PROMOTERS*
• *METHODE D'IDENTIFICATION ET D'ISOLEMENT DE PROMOTEURS BACTERIENS PUISSANTS*
- (71) UNIVERSITE DE NANTES, 1, quai de Tourville, B. P. 13622, 44035 Nantes Cedex 01, FR
- (72) SAKANYAN, Vehary, F-44700 Orvault, FR
DEKHTYAR, Mikael, RU-170032 TVER, RU
MORIN, Amélie, FR-44000 Nantes, FR
BRAUN, Frédérique, F-44000 Nantes, FR
MODINA, Larissa, FR-44300 Nantes, FR
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves
Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 587 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 04704936.6 (22) 23.01.2004
(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) US 2004/001987 23.01.2004
(87) WO 2004/067777 2004/33 12.08.2004
(30) 24.01.2003 US 350763
(54) • *METHODEN UND NUKLEINSÄUREN FÜR DIE ANALYSE DES METHYLIERUNGSGRADES VON CPG DINUCLEOTIDE DIE MIT DER ENTWICKLUNG VON PERIPHERALER PROSTATAKREBS ZUSAMMENHÄNGEN*
• *METHODS AND NUCLEIC ACIDS FOR THE ANALYSIS OF CPG DINUCLEOTIDE METHYLATION STATUS ASSOCIATED WITH THE DEVELOPMENT OF PERIPHERAL ZONE PROSTATE CANCER*
• *PROCEDES ET ACIDES NUCLEIQUES DESTINES A L'ANALYSE DE L'ETAT DE METHYLATION DE DINUCLEOTIDES CPG ASSOCIES AU DEVELOPPEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE DANS LA ZONE PERIPHERIQUE*
- (71) Epigenomics AG, Kleine Präsidentenstrasse 1, 10178 Berlin, DE
- (72) COTTRELL, Susan, Seattle, Wa 98102, US
SLEDZIEWSKI, Andrew, Shoreline, Wa 98177, US
- (74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 587 960 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706485.2 (22) 29.01.2004
(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) US 2004/002535 29.01.2004
(87) WO 2004/066823 2004/33 12.08.2004
(88) 30.09.2004
(30) 30.01.2003 US 443681 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANALYSE DES EXPRESSIONS VON MITOCHONDRIALEN-GEBUNDENEN GENE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ANALYSIS OF MITOCHONDRIAL-RELATED GENE EXPRESSION*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS D'ANALYSE DE L'EXPRESSION GENIQUE LIEE A LA MITOCHONDRIE*
- (71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION, 402 North Division Street, Carson City, Nevada 89703, US
- (72) PAPAConstantinou, John, Galveston, TX 77551, US
DEFORD, James, Galveston, TX 77554, US
GERSTNER, Arpad, Galveston, TX 77554-5106, US
- (74) Dehmel, Albrecht, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE
-
- C12Q 1/68** → (51) B01L 3/00
-
- C12Q 1/68** → (51) C07H 21/04
-
- C12Q 1/68** → (51) C07K 14/47
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 5/06
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/85
-
- C12Q 1/70** → (51) C12Q 1/68
-
- (51) **C12R 1/00** (11) **1 587 961 A1***
C12N 1/20 C12P 1/00
(25) En (26) En
(21) 03702819.8 (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 RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000292 30.01.2003
(87) WO 2004/067780 2004/33 12.08.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TIEFSEEBAKTERIENEXTRAKTES MIT CAROTENOIDEN, UV-ABSORPTION, ANTI-MIKROBIELLEN UND PH-INDIKATOR EIGENSCHAFTEN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN EXTRACT WITH CAROTENOIDS, UV ABSORPTION, ANTIBACTERIAL AND PH INDICATING PROPERTIES FROM A DEEP-SEA BACTERIUM*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN EXTRAIT AVEC DES PROPRIETES DE CAROTENOIDES, D'ABSORPTION D'UV, DES PROPRIETES ANTIBACTERIENNES ET DES PROPRIETES INDIQUANT LE PH A PARTIR D'UNE BACTERIE ABYSSALE*
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) PONNAPAKKAM, Adikesavan Loka Bharathi, Dona Paula, 403 004 Goa, IN
NAIR, Shanta, Dona Paula, 403 004 Goa, IN
DORAIRAJASINGHAM, Chandramohan, Dona Paula, 403 004 Goa, IN
-
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk 90 Long Acre, GB-London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **C21B 11/08** (11) **1 587 962 A1***
C21B 13/10
(25) En (26) En
(21) 04703318.8 (22) 20.01.2004
(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) AU 2004/000068 20.01.2004
(87) WO 2004/065641 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 AU 2003900357
(54) • *VERBESSERTES VERHÜTTUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISEN*
• *AN IMPROVED SMELTING PROCESS FOR THE PRODUCTION OF IRON*
• *PROCEDE DE FUSION AMELIORE PERMETTANT DE PRODUIRE DU FER*
- (71) AUSMELT LIMITED, 12 Kitchen Road, Dandenong, VIC 3175, AU
- (72) NG, Colette, Maria, Mentone, Victoria 3194, AU
BALDOCK, Brian, Ross, Skye, Victoria 3977, AU
SOFRA, Giuseppe, East Melbourne, Victoria 3002, AU
HUGHES, Stephen, Peter, Black Rock, Victoria 3193, AU
MATUSEWICZ, Robert, Walter, Oakleigh, Victoria 3166, AU
MCCLLELLAND, Ross, Alexander, Berwick, Victoria 3806, AU
SHERRINGTON, David, Matthew, Mt Martha, Victoria 3934, AU
- (74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.
Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- C21B 13/10** → (51) C21B 11/08
-
- (51) **C21D 8/02** (11) **1 587 963 A2***
C22C 38/28 C22C 38/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04701978.1 (22) 14.01.2004
(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) FR 2004/000058 14.01.2004
(87) WO 2004/070064 2004/34 19.08.2004
(88) 16.09.2004
(30) 15.01.2003 FR 0300371
(54) • *HOCHFESTER WARMGEWALTZTER STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BÄNDERN*
• *ULTRAHIGH STRENGTH HOT-ROLLED STEEL AND METHOD OF PRODUCING BANDS*
• *ACIER LAMINE A CHAUD A TRES HAUTE RESISTANCE ET PROCEDE DE FABRICATION DE BANDES*
- (71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
- (72) SEUX, Mireille, F-13430 Ayguières, FR
ISSARTEL, Christophe, F-13200 Arles, FR
ROUMEGOUX, Fabienne, F-13500 Martigues, FR
- (74) Plaisant, Sophie Marie, Usinor DIR-PI, Immeuble "La Pacific" - TSA 10001, 92070 La Défense Cédex, FR
-
- C21D 9/46** → (51) C22C 38/00

(51) **C22B 3/14** (11) **1 587 964 A1***
C22B 23/00 C22C 1/02
(25) En (26) En
(21) 04706573.5 (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) AU 2004/000113 30.01.2004
(87) WO 2004/067787 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 AU 2003900387
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON NICKEL UND COBALT AUS LATERITERZEN*
• *PROCESS FOR NICKEL AND COBALT EXTRACTION FROM LATERITE ORES*
• *PROCEDE PERMETTANT D'EXTRAITE DU NICKEL ET DU COBALT A PARTIR DE MINE-RAIS DE LATERITE*
(71) BHP Billiton SSM Technology Pty Ltd., Level 14, Riverside Centre 123 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4001, AU
(72) FRANCIS, Boyd, Ramon, Alice River Queensland 4817, AU
REID, John, Graham, Indooroopilly Queensland 4068, AU
BARNETT, Stephen, Charles, Crompton, Hendra Queensland 4011, AU
(74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

C22B 23/00 → (51) C22B 3/14

C22C 1/02 → (51) C22B 3/14

(51) **C22C 21/10** (11) **1 587 965 A1***
(25) De (26) De
(21) 03789376.5 (22) 20.12.2003
(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 2003/014696 20.12.2003
(87) WO 2004/063407 2004/31 29.07.2004
(30) 16.01.2003 EP 03405013
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNG MIT HOHER FESTIGKEIT UND GERINGER ABSCHRECK-EMPFINDLICHKEIT*
• *ALUMINIUM ALLOY WITH INCREASED RESISTANCE AND LOW QUENCH SENSITIVITY*
• *ALLIAGE D'ALUMINIUM A DURETE ELEVEE ET SENSIBILITE A LA TREMPE FAIBLE*
(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) HÖLLRIGL, Günther, CH-8200 Schaffhausen, CH
JAQUEROD, Christophe, CH-3976 Noës, CH

(51) **C22C 38/00** (11) **1 587 966 A1***
C23C 2/40 C21D 9/46
(25) En (26) En
(21) 04702409.6 (22) 15.01.2004
(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 2004/000239 15.01.2004
(87) WO 2004/063410 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 JP 2003007087
07.04.2003 JP 2003102488
14.04.2003 JP 2003109328
02.05.2003 JP 2003127123
(54) • *HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *FEUILLE D'ACIER GALVANISE A CHAUD PRESENTANT UNE RESISTANCE ELEVEE ET METHODE DE PRODUCTION DE CETTE FEUILLE*

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) TAKADA, Yoshihisa c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8048501, JP
SUEHIRO, Masayoshi c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futsu-shi, Chiba 2938511, JP
KUROSAKI, Masao c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8048501, JP
MURAKAMI, Hidekuni c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8048501, JP
FUJII, Hiroyasu c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8048501, JP
EGUCHI, Haruhiko c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8048501, JP
SATO, Hisaaki c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8048501, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C22C 38/04 → (51) B22D 11/06

C22C 38/04 → (51) C21D 8/02

C22C 38/06 → (51) B22D 11/06

C22C 38/28 → (51) C21D 8/02

C23C 2/40 → (51) C22C 38/00

C23C 4/06 → (51) H01M 8/02

C23C 4/10 → (51) H01M 8/02

C23C 4/12 → (51) H01M 8/02

C23C 14/06 → (51) C09K 11/08

C23C 14/30 → (51) C09K 11/08

C23C 14/54 → (51) C09K 11/08

C23C 16/32 → (51) H01L 21/314

(51) **C23C 18/30** (11) **1 587 967 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03782026.3 (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) BE 2003/000229 24.12.2003
(87) WO 2004/061157 2004/30 22.07.2004
(30) 03.01.2003 BE 200300007
(54) • *PHOTOSENSITIVE DISPERSION MIT EINSTELLBARER VISKOSITÄT FÜR DIE ABSCHIEDUNG VOM METALL AUF EINEM NICHTLEITENDEN SUBSTRAT UND IHRE VERWENDUNG*
• *PHOTOSENSITIVE DISPERSION WITH ADJUSTABLE VISCOSITY FOR METAL DEPOSITION ON AN INSULATING SUBSTRATE AND USE OF SAME*
• *DISPERSION PHOTOSENSIBLE A VISCOSITE AJUSTABLE POUR LE DEPOT DE METAL SUR UN SUBSTRAT ISOLANT ET SON UTILISATION*

(71) Semika S.A., Boulevard du Prince Henri, 3B, 1724 Luxembourg, LU
(72) DUPUIS, Olivier, B-1435 Hevillers, BE
DELVAUX, Mary-Helene, B-1435 Hevillers, BE
(74) Schmitz, Yvon, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C23C 28/02 → (51) C23C 30/00

(51) **C23C 30/00** (11) **1 587 968 A2***
C23C 28/02 C25D 5/12
(25) De (26) De
(21) 04705386.3 (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
(86) EP 2004/000656 27.01.2004
(87) WO 2004/067804 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 DE 10303648
27.01.2003 DE 10303649
27.01.2003 DE 10303650
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *COATING METHOD*
• *PROCEDE DE REVETEMENT*
(71) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
(72) FATH, Andreas, 77756 Hausach, DE
SURM, Martin, 78713 Schramberg, DE
WAIDELE, Armin, 72275 Alpirsbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

C25B 3/06 → (51) C07C 1/26

C25D 5/12 → (51) C23C 30/00

(51) **C25D 13/02** (11) **1 587 969 A2***
(25) De (26) De
(21) 04704542.2 (22) 23.01.2004
(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) DE 2004/000103 23.01.2004
(87) WO 2004/067808 2004/33 12.08.2004
(88) 23.09.2004
(30) 24.01.2003 DE 10302943
16.09.2003 DE 10343034
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON METALLISCHEN FORMKÖRPERN MIT EINER KERAMISCHEN SCHICHT, METALLISCHER FORMKÖRPER UND DESSEN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING METALLIC MOULDED BODIES COMPRISING A CERAMIC LAYER, METALLIC MOULDED BODY, AND THE USE OF THE SAME*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS MOULES METALLIQUES POURVUS D'UNE COUCHE CERAMIQUE, CORPS MOULE METALLIQUE ET UTILISATION DE CE DERNIER*
(71) Universität des Saarlandes, Im Stadtwald, 66123 Saarbrücken, DE
(72) CLASEN, Rolf, 66125 Saarbrücken, DE
KÜHN, Sascha, 66123 Saarbrücken, DE
(74) Vièl, Christof, et al, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken, DE

- (51) **C30B 25/00** (11) **1 587 970 A2***
C30B 29/04
(25) En (26) En
(21) 03800126.9 (22) 22.12.2003
(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) US 2003/041089 22.12.2003
(87) WO 2004/059046 2004/29 15.07.2004
(88) 02.09.2004
(30) 24.12.2002 US 328987
(54) • **ABSTIMMBARE CVD-DIAMANT-STRUKTUR-REN**
• **TUNABLE CVD DIAMOND STRUCTURES**
• **STRUCTURES DE DIAMANT FORMEES PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR (CVD), COMPRENANT DES RESEAUX MOLECULAIRES ADAPTABLES**
(71) Apollo Diamond, Inc., 60 State Street, Suite 700, Boston, MA 02110, US
(72) LINARES, Robert, C., Sherborn, MA 01770, US
DOERING, Patrick, J., Holliston, MA 01746, US
(74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia Pohlman Triftstrasse 13, D-80538 München, DE

- (51) **C30B 25/00** (11) **1 587 971 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808366.3 (22) 07.05.2003
(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 2003/014579 07.05.2003
(87) WO 2004/061896 2004/30 22.07.2004
(88) 10.09.2004
(30) 20.12.2002 US 324998
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GROSSENEINKRI-STALLEN VON ALUMINIUMNITRID**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING LARGE, SINGLE-CRYSTALS OF ALUMI-NIUM NITRIDE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE DE GRANDS MONOCRIS-TAUX DE NITRURE D'ALUMINIUM**
(71) Crystal Is, Inc., 25 Cord Drive, Latham, NY 12110, US
(72) SCHOWALTER, Leo, J., Latham, NY 12110, US
SLACK, Glen, A., Scotia, NY 12302, US
ROJO, J., Carlos, Sound Beach, NY 12110, US
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

C30B 29/04 → (51) C30B 25/00

- (51) **D01D 1/06** (11) **1 587 972 A1***
(25) De (26) De
(21) 04704220.5 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/000511 22.01.2004
(87) WO 2004/067816 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 DE 10303356
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPINNEN FARBIGER FASERN**
• **DEVICE AND METHOD FOR SPINNING DYED FIBERS**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FILER DES FIBRES COLOREES**
(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) REUTTER, Tilman, 24601 Schönböken, DE

- HÜBNER, Diethard, 24582 Bordesholm, DE
ZÜHLKE, Jörn, 24601 Wankendorf, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

D01F 11/12 → (51) H01B 1/04

- (51) **D01G 23/06** (11) **1 587 973 A1***
B65H 51/30 B65H 54/80
(25) De (26) De
(21) 03776810.8 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/003508 22.10.2003
(87) WO 2004/044291 2004/22 27.05.2004
(30) 09.11.2002 DE 10252181
(54) • **FASERTRANSPORT UND -ABLEGEVOR-RICHTUNG ZUM ANSCHLUSS AN EINE KARDE**
• **FIBER CONVEYING AND DISCARDING DEVICE TO BE CONNECTED TO A CARDER**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE POSE DE FIBRES PERMETTANT LEUR FIXATION A UNE MACHINE A CARDER**
(71) Rosink GmbH + Co. KG Maschinenfabrik, Bentheimer Strasse 207, 48529 Nordhorn, DE
(72) STENTENBACH, Udo, 48531 Nordhorn, DE
(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

- (51) **D01H 1/115** (11) **1 587 974 A1***
D01H 4/02
(25) De (26) De
(21) 03788962.3 (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) EP 2003/011768 24.10.2003
(87) WO 2004/067820 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 DE 10304823
(54) • **VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES GESPONNENEN FADENS**
• **METHOD FOR PRODUCING A SPUN THREAD**
• **DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN FIL FINE**
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, Postfach 290, CH-8406 Winterthur, CH
(72) STAHLACKER, Gerd, 73054 Eisligen/Filz, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

D01H 4/02 → (51) D01H 1/115

- (51) **D03C 1/00** (11) **1 587 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 03767542.8 (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) EP 2003/012719 14.11.2003
(87) WO 2004/057075 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 IT MI20022695
(54) • **VORRICHTUNG ZUM PROGRAMMIEREN VON ROTATIONSSCHAFTMASCHINEN FÜR WEBMASCHINEN**
• **DEVICE TO CARRY OUT THE PROGRAMMING OF ROTARY DOBBIES IN WEAVING MACHINES**
• **DISPOSITIF CON U POUR EXECUTER LA PROGRAMMATION DE RATIERES ROTATIVES DE MACHINES A TISSER**

- (71) FIMTEXTILE S.p.A., Via Spiazzi, 52, 24028 Ponte Nossa (Bergamo), IT
(72) CREMONESI, Gian Luigi, I-24028 PONTE NOSSA, IT
SERTURINI, Italo, I-24020 GORNO (BERGAMO), IT
(74) Faggioni, Marco, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **D03D 1/00** (11) **1 587 976 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786973.2 (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

- (86) US 2003/037287 20.11.2003
(87) WO 2004/048657 2004/24 10.06.2004
(88) 15.07.2004
(30) 22.11.2002 US 428294 P
(54) • **BEREICHSMÄSSIG BEDRUCKTER VLIES-STOFF**
• **REGIONALLY IMPRINTED NONWOVEN FABRIC**
• **TISSU NON TISSE MARQUE PAR DES REGIONS**
(71) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406, US
(72) MAYHORN, Jennifer, Huntersville, NC 28078, US
CARTER, Nick, Mark, Mooresville, NC 28115, US
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

D04B 21/14 → (51) D04H 1/45**D04C 3/06** → (51) A45D 2/00

- (51) **D04H 1/00** (11) **1 587 977 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964553.0 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) US 2001/041497 31.07.2001
(87) WO 2002/012607 2002/07 14.02.2002
(30) 05.08.2000 GB 0019142
08.09.2000 US 231040 P
30.10.2000 US 699744
28.12.2000 US 750212
(54) • **VLIESSTOFF MIT THERMISCHER KON-TROLLE**
• **THERMAL CONTROL NONWOVEN MATE-RIAL**
• **NONTISSE DE REGULATION THERMIQUE**

- (71) Freudenberg Vliesstoffe KG, Höhnerweg 2-4, 69465 Weinheim, DE
Texon UK Limited, PO Box 88, 100 Ross Walk, Belgrave, Leicester LE4 5BX, GB
Frisby Technologies, Inc., 3195 Centre Park Blvd., Winston-Salem, NC 27107, US
(72) GRYNÆUS, Peter, 69488 Birkenau, DE
RUSSELL, Duncan, Greensboro, NC 27455, US
O'REGAN, Terry, Chapel Hill, NC 27516, US
JOHNSON, Susan G., Botcheston, Leicester LE9 9FH, GB
DIETEL, David, S., Kernersville, NC 27284, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **D04H 1/45** (11) **1 587 978 A1***
D04H 13/00 (26) D04B 21/14
(25) De (26) De
(21) 03767830.7 (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 2003/014891 24.12.2003
(87) WO 2004/067826 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 DE 10303737
(54) • *TEXTILES FLÄCHENGEWEBE, UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINER VERWENDUNG*
• *TEXTILE FABRIC AND METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *STRUCTURE DE SURFACE TEXTILE, PROCÉDE DE FABRICATION ET UTILISATION*
(71) Hänsel Verbundtechnik GmbH, Grünlandweg 11, 58640 Iserlohn, DE
(72) SCHULTE, Wolfgang, 53121 Bonn, DE
KRAUSE, Ulrich, 58636 Iserlohn, DE
BÖTTCHER, Peter, 09127 Chemnitz, DE
FUCHS, Hilmar, 01219 Dresden, DE
(74) Solf, Alexander, et al, Patent- und Rechtsanwälte, Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **D04H 13/00** (11) **1 587 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 04701612.6 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2004/000017 13.01.2004
(87) WO 2004/063451 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 FR 0300328
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDVLIESSTOFFS SOWIE ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *MANUFACTURING PROCESS OF A COMPOSITE NONWOVEN AND INSTALLATION FOR CARRYING OUT SAID PROCESS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN NON TISSE COMPOSITE ET INSTALLATION DESTINEE A EFFECTUER LEDIT PROCEDE*
(71) Ahlstrom Brignoud, Rue Alfred Fredet, 38196 Brignoud, FR
Ahlstrom Corporation, Eteläesplanadi 14, 00130 Helsinki, FI
(72) JEAMBAR, Patrick, FR-38530 Barraux, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cedex, FR

D04H 13/00 → (51) D04H 1/45

D05C 15/10 → (51) D05C 15/20

(51) **D05C 15/20** (11) **1 587 980 A1***
D05C 15/10 (26) En
(25) En (26) En
(21) 04706728.5 (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) GB 2004/000388 30.01.2004
(87) WO 2004/067827 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 GB 0302295
21.07.2003 GB 0317015
(54) • *TUFTMASCHINENNADEL*
• *A TUFTING MACHINE NEEDLE*
• *AIGUILLE DE MACHINE A TOUFFETER*

(71) SPENCER WRIGHT INDUSTRIES, INC., 1000 Tallan Building, Two Union Square, Chattanooga, TN 37402, US
(72) BEVERLY, Ian, Lancashire BB1 9JW, GB
(74) Draper, Martyn John, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

D06F 58/00 → (51) F26B 11/02

D06M 13/46 → (51) C08G 65/24

(51) **D06M 15/576** (11) **1 587 981 A1***
D06M 15/643 (26) En
C08G 77/04 (22) 23.12.2003
(25) En (26) En
(21) 03815783.0 (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
(86) US 2003/041129 23.12.2003
(87) WO 2004/070105 2004/34 19.08.2004
(30) 28.01.2003 US 352613
(54) • *FLUORHALTIGES URETHAN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON FASERHALTIGEN SUBSTRATEN*
• *FLUORO-CHEMICAL URETHANE COMPOSITION FOR TREATMENT OF FIBROUS SUBSTRATES*
• *COMPOSITION DE COMPOSES FLUORES D'URETHANE POUR LE TRAITEMENT DE SUBSTRATS FIBREUX*
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) JOHNSON, Mitchell T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LIEN, Larry A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D06M 15/643 → (51) C08G 77/26

D06M 15/643 → (51) D06M 15/576

D06N 3/00 → (51) D06N 3/14

(51) **D06N 3/14** (11) **1 587 982 A1***
D06N 3/00 (26) En
(25) En (26) En
(21) 03782450.5 (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) EP 2003/014541 18.12.2003
(87) WO 2004/063457 2004/31 29.07.2004
(30) 09.01.2003 DE 10300478
(54) • *BEDRUCKTES WILDLEDERARTIGES KUNSTLEDER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PRINTED SYNTHETIC SUEDE LEATHER AND A PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
• *CUIR SUEDE SYNTHETIQUE IMPRIME ET SON PROCÉDE DE PREPARATION*
(71) Viktor Achter GmbH & Co KG, Tilburger Strasse 15, 41751 Viersen, DE
(72) MILLIKEN, Roger, Spartanburg, SC 29302, US
HOERSCH, Werner, 41751 Viersen, DE
FRIEDRICH, Oliver, 41066 Mönchengladbach, DE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **D21B 1/00** (11) **1 587 983 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706567.7 (22) 29.01.2004
(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) US 2004/003567 29.01.2004
(87) WO 2004/067833 2004/33 12.08.2004
(88) 24.03.2005
(30) 30.01.2003 US 354452
(54) • *PAPIERMASCHINENFORMIERSIEB*
• *PAPERMAKER'S FORMING FABRIC*
• *TISSU DE FABRICATION DE PAPIER*
(71) WEAVEXX CORPORATION, P.O. Box 471, Wake Forest, NC 27588, US
(72) TROUGHTON, Brian, Herne Bay Kent CT6 6QT, GB
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **D21F 1/00** (11) **1 587 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768933.8 (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
(86) US 2003/036249 10.11.2003
(87) WO 2004/070111 2004/34 19.08.2004
(30) 30.01.2003 US 354928
(54) • *PAPIERMACHERFORMIERGEWEBE*
• *PAPERMAKER'S FORMING FABRIC*
• *TOILE DE FORMATION POUR PAPERETERIE*
(71) WEAVEXX CORPORATION, P.O. Box 471, Wake Forest, NC 27588, US
(72) TROUGHTON, Brian, Herne Bay, Kent CT6 6QT, GB
BARRATTE, Christine, F-39 200 Saint-Claude, FR
BAUMANN, Oliver, A-DE-72810 Gomaringen, AT
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

D21F 3/08 → (51) F16C 13/00

(51) **D21F 5/00** (11) **1 587 985 A1***
H05B 6/00 (26) En
F24C 15/24 (22) 07.11.2003
(25) En (26) En
(21) 03810345.3 (22) 07.11.2003
(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) BR 2003/000159 07.11.2003
(87) WO 2004/042141 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 BR 0200496
(54) • *MODULARES INFRAROTBESTRAHLUNGS-GERÄT UND SEINE ENTSPRECHENDEN ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN*
• *MODULAR INFRARED IRRADIATION APPARATUS AND ITS CORRESPONDING MONITORING DEVICES*
• *APPAREIL A RAYONNEMENT INFRAROUGE MODULAIRE ET DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE CORRESPONDANTS DE CET APPAREIL*
(71) Paulo Gerai de Camargo, Rangel, Rua Natale Capelato, 100, CEP-13277-230, Valinhos, SP, BR
(72) Paulo Gerai de Camargo, Rangel, CEP-13277-230, Valinhos, SP, BR
(74) Sinalcalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

D21G 1/02 → (51) F16C 13/00

- (51) **D21G 3/00** (11) **1 587 986 A1***
D21H 23/34
(25) En (26) En
(21) 04705427.5 (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
(86) FI 2004/050006 27.01.2004
(87) WO 2004/067839 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 FI 20035010
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES
VERBUNDGEBILDES*
• *COMPOSITE-CONSTRUCTION TREATMENT
EQUIPMENT*
• *MATERIEL DE TRAITEMENT DE CONS-
TRUCTION COMPOSITE*
- (71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI
(72) RATA, Ilkka, FI-40520 JYVÄSKYLÄ, FI
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21H 17/53 → (51) C08G 65/24**D21H 19/40** → (51) C09C 1/42**D21H 23/34** → (51) D21G 3/00

- (51) **E01B 35/00** (11) **1 587 987 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785765.3 (22) 06.12.2003
(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 2003/013863 06.12.2003
(87) WO 2004/067845 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 DE 10303177
(54) • *VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES FER-
TIGTEILES UND VORRICHTUNG ZUR AUF-
NAHME VON MESSPRISMEN*
• *METHOD FOR INSTALLING A PRE-FABRI-
CATED UNIT AND DEVICE FOR RECEIVING
MEASURING VEES*
• *PROCEDE D'INSTALLATION D'UN ELEMENT
PREFABRIQUE ET DISPOSITIF DE RECEPTION
DE PRISMES DE MESURE*
- (71) Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG,
Postfach 11 20, 92301 Neumarkt, DE
(72) FREITÄGER, Ullrich, 92318 Neumarkt, DE
(74) Bergmeier, Werner, Friedrich-Ebert-Strasse 84,
85055 Ingolstadt, DE

- (51) **E01C 19/28** (11) **1 587 988 A1***
E02D 3/074 B06B 1/16
(25) En (26) En
(21) 04705248.5 (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
(86) US 2004/002052 26.01.2004
(87) WO 2004/067848 2004/33 12.08.2004
(30) 24.01.2003 US 442336 P
(54) • *SCHWINGSYSTEM FÜR VERDICHTERFAHR-
ZEUGE*
• *VIBRATORY SYSTEM FOR COMPACTOR
VEHICLES.*
• *SYSTEME VIBRATOIRE POUR VEHICULES
COMPACTEURS*
- (71) INGERSOLL-RAND COMPANY, 200 Chestnut Ridge
Road, Woodcliff Lake, NJ 07675, US
(72) FLUENT, Chad, L., St. Thomas, PA 17252, US
SCOTSE, Michael, J., Carlisle, PA 17013, US

- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent
Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245
München, DE

- (51) **E01F 9/012** (11) **1 587 989 A2***
E01F 9/015
(25) En (26) En
(21) 04703304.8 (22) 19.01.2004
(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) US 2004/001163 19.01.2004
(87) WO 2004/067849 2004/33 12.08.2004
(88) 16.09.2004
(30) 24.01.2003 US 350431
(54) • *FLEXIBLE HÜLLE*
• *FLEXIBLE SLEEVE*
• *MANCHON FLEXIBLE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BOYD, William C. 3M Center, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

E01F 9/015 → (51) E01F 9/012

- (51) **E01F 15/06** (11) **1 587 990 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 04706406.8 (22) 29.01.2004
(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) SE 2004/000112 29.01.2004
(87) WO 2004/067851 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 SE 0300209
(54) • *VORRICHTUNG FÜR IN LEITPLANKEN ENT-
LANG STRASSEN VERWENDETES DRAHT-
SEIL*
• *DEVICE FOR WIRE CABLE USED IN CRASH
BARRIERS ALONG ROADS*
• *DISPOSITIF POUR CABLES METALLIQUES
UTILISES DANS DES BARRIERES DE
SECURITE SUR DES ROUTES*
- (71) Swed Wire AB, Box 170, 432 02 Varberg, SE
(72) ALTNER, Lars, S-432 54 Varberg, SE
BUNDGAARD, Jesper, S-432 38 Varberg, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB,
Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

E02D 3/074 → (51) E01C 19/28

- (51) **E02F 3/36** (11) **1 587 991 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03816145.1 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/003630 09.12.2003
(87) WO 2004/079105 2004/38 16.09.2004
(30) 30.01.2003 FR 0301029
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES
AM ENDE EINES BAGGERARMS ODER DER
GLEICHEN BEFESTIGTEN WERKZEUGS*
• *DEVICE FOR ADJUSTING A TOOL WHICH IS
FIXED TO THE END OF A DIGGER ARM OR
SIMILAR*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE D'UN OUTIL FIXE
A L'EXTREMITÉ DU BRAS D'UNE PELLE OU
ANALOQUE*
- (71) Klac Industrie, 2928, Rue Paulin Labarre, 45160
Olivet, FR

- (72) MORIN, Christian, F-45380 La Chapelle Saint
Mesmin, FR
(74) Vander-Heym, Serge Henri Marcel, CABINET R.
VANDER-HEYM 172, Boulevard Voltaire, 75011
Paris, FR

- (51) **E03D 9/03** (11) **1 587 992 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775402.5 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/013492 03.12.2003
(87) WO 2004/067862 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 DE 10303155
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG ZUR ABGABE
EINES WIRKSTOFFFLUIDS IN DIE
SPÜLFÜHSSIGKEIT IN EINEM TOILETTEN-
BECKEN*
• *DISPENSING DEVICE FOR DISPENSING AN
ACTIVE SUBSTANCE FLUID INTO THE
FLUSHING LIQUID IN A TOILET BOWL*
• *DISPOSITIF DESTINE A DISTRIBUER UN
AGENT ACTIF FLUIDE DANS LE LIQUIDE
DE CHASSE D'UNE CUVETTE DE TOILET-
TES*
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) JOSA, Jaume, 40699 Erkrath, DE
LEUSCH, Gottlieb, 40549 Düsseldorf, DE
MENKE, Ronald, 40822 Mettmann, DE
PESSSEL, Frank, 40215 Düsseldorf, DE
BUTTER-JENTSCH, Ralf, 40764 Langenfeld, DE
PATON, Michael, Hertfordshire SG8 7DB, GB

- (51) **E03D 11/00** (11) **1 587 993 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702556.4 (22) 15.01.2004
(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) US 2004/001010 15.01.2004
(87) WO 2004/067861 2004/33 12.08.2004
(88) 03.02.2005
(30) 20.01.2003 US 347739
(54) • *SPÜLKASTENBEFESTIGUNGSHALTER MIT
EINTEILIGEM FEDERARM*
• *TOILET TANK ATTACHMENT BRACKET
WITH UNITARY SPRING ARM*
• *SUPPORT DE FIXATION DE RESERVOIR DE
TOILETTES A BRAS A RESSORT UNITAIRE*
- (71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, WI
53044, US
(72) HALLORAN, Daniel, N., Saukville, WI 53080, US
MATZNICK, Andrew, H., Newton, WI 53063, US
SUDIP, Mukerji, Cedarburg, WI 53012, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS &
PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München,
DE

- (51) **E03D 11/00** (11) **1 587 994 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703061.4 (22) 16.01.2004
(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) US 2004/001348 16.01.2004
(87) WO 2004/064589 2004/32 05.08.2004
(88) 03.02.2005
(30) 20.01.2003 US 347740
(54) • *TOILETTEN MIT MIT EINER LUFTSPERRE
VERSEHENEN SIPHONEN*
• *TOILETS WITH TRAPWAYS HAVING AN AIR
DAM*

- *W.-C. COMPRENANT DES SIPHONS QUI PRESENTENT UN DEFLECTEUR D'AIR*
- (71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
- (72) Kuru, William, C., Plymouth, Wisconsin 53073, US
Sudip, Mukerji, Cedarburg, Wisconsin 53012, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

E04B 1/00 → (51) B32B 5/12

- (51) **E04B 1/16** (11) **1 587 995 A2***
E04B 2/02 E04G 11/06
B29C 47/02 B29C 47/06
- (25) En (26) En
- (21) 04704067.0 (22) 21.01.2004
- (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) US 2004/001535 21.01.2004
- (87) WO 2004/065707 2004/32 05.08.2004
- (88) 14.10.2004
- (30) 21.01.2003 US 441572 P
20.01.2004 US 537756 P
20.01.2004 US 760963
- (54) • *MEHRDÜSENANORDNUNG ZUM EXTRUDIEREN EINER WAND*
• *MULTI-NOZZLE ASSEMBLY FOR EXTRUSION OF WALL*
• *ENSEMBLE A BUSES MULTIPLES POUR EXTRUSION DE MURS*
- (71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, 3716 South Hope Street Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344, US
- (72) KHOSHNEVIS, Behrokh, Los Angeles, CA 90089-0193, US
- (74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

E04B 1/80 → (51) B32B 5/18**E04B 2/02** → (51) E04B 1/16**E04B 2/88** → (51) E06B 3/54**E04B 5/00** → (51) B32B 5/12

- (51) **E04B 5/40** (11) **1 587 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 04700139.1 (22) 05.01.2004
- (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) GB 2004/000006 05.01.2004
- (87) WO 2004/061249 2004/30 22.07.2004
- (30) 07.01.2003 GB 0300213
- (54) • *PROFILIERTE STAHLABDECKUNG*
• *PROFILED STEEL DECKING*
• *DISPOSITIF D'ENTREE POUVANT ETRE DEFORME MANUELLEMENT*
- (71) Corus UK Limited, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
- (72) MULLETT, Derek, Nr. Ledbury, Hertfordshire HR8 1JN, GB
- (74) Evans, Claire, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

E04C 1/00 → (51) B32B 5/12

- (51) **E04D 13/076** (11) **1 587 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 04701331.3 (22) 12.01.2004
- (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) AU 2004/000037 12.01.2004
- (87) WO 2004/063488 2004/31 29.07.2004
- (30) 11.01.2003 AU 2003900097
- (54) • *ZUFÜHRUNG VON WÄRME ZU EINER ABDECKUNG ODER EINEM GITTER, DIE BZW. DAS EINE ABLAUFRINNE BEDECKT, INSBESONDERE ZUM SCHMELZEN VON SCHNEE ODER EIS*
• *APPLICATION OF HEAT TO A SCREEN OR MESH COVERING A GUTTER, SPECIFICALLY TO MELT SNOW OR ICE*
• *APPLICATION DE CHALEUR A UN ECRAN OU A UN MAILLAGE COUVRANT UNE GOUTTIERE, NOTAMMENT POUR FAIRE FONDRE LA NEIGE OU LA GLACE*
- (71) Tsioris, Theofani, 1 Olinda-Basin road, Olinda, Victoria 3788, AU
- (72) Tsioris, Theofani, Olinda, Victoria 3788, AU
- (74) Dearing-Lambert, Peter Richard, et al, Piper Lambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

E04F 15/00 → (51) B05C 17/015

- (51) **E04F 15/04** (11) **1 587 998 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 04700805.7 (22) 08.01.2004
- (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) SE 2004/000004 08.01.2004
- (87) WO 2004/063492 2004/31 29.07.2004
- (30) 09.01.2003 SE 0300024
- (54) • *PARKETTPLATTE, DIE ZUR MECHANISCHEN VERBINDUNGSVERRIEGELUNG MIT ENTSPRECHENDEN PARKETTPLATTEN ANGEORDNET IST, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARKETTPLATTEN*
• *PARQUET BOARD ARRANGED FOR MECHANICAL JOINT LOCKING TO CORRESPONDING PARQUET BOARDS AND METHOD FOR MANUFACTURING PARQUET BOARDS.*
• *PANNEAU DE PLANCHER DUR DE VERROUILLAGE DU JOINT MECANIQUE A DES PANNEAUX DE PLANCHER DUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL PANNEAU*
- (71) Forbo Parquet AB, Fabriksgatan 12, 543 50 Tibro, SE
- (72) DAHLSTRÖM, Lars, S-416 56 Göteborg, SE
- (74) Mossmark, Anders Lennart, Albinns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

E04G 11/06 → (51) E04B 1/16**E04G 11/38** → (51) E04G 11/48

- (51) **E04G 11/48** (11) **1 587 999 A1***
E04G 11/38 E04G 17/18
(25) En (26) En
(21) 03767360.5 (22) 17.12.2003
- (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) CA 2003/001951 17.12.2003
- (87) WO 2004/065722 2004/32 05.08.2004
- (30) 20.01.2003 CA 2416644

- (54) • *BETONDECKENSCHALUNGSSYSTEM*
• *CONCRETE SLAB FORM SYSTEM*
• *SYSTEME DE COFFRAGE DE DALLES DE BETON*

- (71) GILLESPIE PRACTICAL TECHNOLOGIES INC., 1168 Stavebank Road, Mississauga, Ontario L5G 2V2, CA
- GILLESPIE, Paul, 1168 Stavebank Road, Mississauga, Ontario L5G 2V2, CA
- (72) GILLESPIE, Paul, Mississauga, Ontario L5G 2V2, CA
- WOOD, Charles, Mississauga, Ontario L5G 2K5, CA
- (74) Brunner, Michael John, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

E04G 17/18 → (51) E04G 11/48**E04G 23/00** → (51) B08B 3/02**E04H 4/12** → (51) F04D 13/14

- (51) **E04H 9/14** (11) **1 588 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 04704142.1 (22) 21.01.2004
- (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) US 2004/002130 21.01.2004
- (87) WO 2004/065729 2004/32 05.08.2004
- (30) 21.01.2003 US 441535 P
- (54) • *SCHUTZWANDPLATTENANORDNUNG*
• *PROTECTIVE WALL PANEL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PANNEAUX DE PAROIS PROTECTRICES*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) HANKS, Jeffrey, Alan, Midlothian, Virginia 23112, US
- (74) Gritschneider, Martin, et al, Abitz & Partner Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **E04H 15/40** (11) **1 588 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 03789564.6 (22) 31.12.2003

- (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) GB 2003/005718 31.12.2003
- (87) WO 2004/065730 2004/32 05.08.2004
- (30) 03.01.2003 US 336286
- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE UND FALTBARE STRUKTUR EINER ABDECKPLANE*
• *COLLAPSIBLE AND FOLDABLE CANVAS STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE TOILE DEMONTABLE ET PLIABLE*

- (71) CARILLON INTERNATIONAL LIMITED, Unit 10, Lower Level 2, Mirror Tower, 61 Mody Road, TST East, Hong Kong, CN

- (72) LOUIE, Wai Hang, Hunghom, Hong Kong, CN
- HSU, Robert, Tsimshatsui, Hong Kong, CN
- SHIU, Genevieve, Mongkok, Hong Kong, CN

- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **E05B 7/00** (11) **1 588 002 A1***
E05C 5/00
(25) En (26) En
(21) 04700666.3 (22) 08.01.2004
(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) DK 2004/000006 08.01.2004
(87) WO 2004/063498 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 DK 200300015
(54) • *SCHLOSSANORDNUNG*
• *A LOCK ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE VERROU*
- (71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK
(72) SØRENSEN, Peter, DK-2800 Lyngby, DK
JØRGENSEN, Thomas, Friis, DK-4300 Holbaek, DK
ANDERSEN, Per, Lyster, DK-3400 Frederikssund, DK
KØRNERUP, Klaus, DK-3460 Birkerød, DK
(74) Olsen, Lau Lund, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S, Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK
-
- E05B 47/00** → (51) E05B 47/06
- (51) **E05B 47/06** (11) **1 588 003 A1***
E05B 47/00
(25) It (26) En
(21) 04706778.0 (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) IT 2004/000033 30.01.2004
(87) WO 2004/067885 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 IT RM20030042
(54) • *MECHANISCH BETÄTIGTES ELEKTROMAGNETISCHES SCHLOSS*
• *MECHANICALLY OPERATED ELECTROMAGNETIC LOCK*
• *VERROU ELECTROMAGNETIQUE ACTIONNE MECANIQUEMENT*
- (71) Gregori, Alberto, Via Quinto Novio, 44, 00175 Roma, IT
Pittiglio, Fernando, Via Luigi Settembrini, 3, 00047 Santa Maria Delle Mole-Marino, IT
(72) Gregori, Alberto, 00175 Roma, IT
Pittiglio, Fernando, 00047 Santa Maria Delle Mole-Marino, IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, I-00187 Roma, IT
-
- (51) **E05B 65/10** (11) **1 588 004 A1***
(25) Ni (26) En
(21) 04700800.8 (22) 08.01.2004
(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) NL 2004/000009 08.01.2004
(87) WO 2004/063503 2004/31 29.07.2004
(30) 08.01.2003 NL 1022326
28.04.2003 NL 1023282
(54) • *TÜR UND MIT EINER TÜR VERSEHENE ANORDNUNG*
• *DOOR AND AN ASSEMBLY PROVIDED WITH A DOOR*
• *PORTE ET ENSEMBLE COMPORTANT UNE PORTE*
- (71) M.H.B. B.V., Onderstalstraat 3, 6674 ME Herveld, NL
(72) MATHIJSSEN, Mark, NL-6522 HB Nijmegen, NL
VAN DE VEN, Jan, NL-6674 BX Herveld, NL
-
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (51) **E05B 65/20** (11) **1 588 005 A1***
(25) De (26) De
(21) 03795862.6 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/013548 02.12.2003
(87) WO 2004/067886 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 DE 10303349
(54) • *TÜRAUSSENGRIFFEINRICHTUNG*
• *OUTSIDE DOOR HANDLE DEVICE*
• *SYSTEME DE POIGNEE EXTERIEURE DE PORTIERE*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) KÖLLE, Rudi, 71067 Sindelfingen, DE
LINDMAYER, Martin, 72172 Sulz, DE
-
- E05C 5/00** → (51) E05B 7/00
- (51) **E05C 17/20** (11) **1 588 006 A1***
(25) De (26) De
(21) 04703341.0 (22) 20.01.2004
(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) DE 2004/000074 20.01.2004
(87) WO 2004/065736 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 DE 10302552
(54) • *TÜRFESTSTELLER*
• *DOOR ARRESTER*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE DE PORTE*
- (71) Edscha AG, Hohenhagener Strasse 26-28, 42855 Remscheid, DE
(72) HEINRICH, Gundolf, 42897 Remscheid, DE
HOFFMANN, Peter, 51491 Overath, DE
KRÜGER, Ute, 42855 Remscheid, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing, Patentanwälte, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **E05C 17/22** (11) **1 588 007 A1***
(25) De (26) De
(21) 04703340.2 (22) 20.01.2004
(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) DE 2004/000075 20.01.2004
(87) WO 2004/065737 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 DE 10302549
(54) • *TÜRFESTSTELLER*
• *DOOR CHECK*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE PORTE*
- (71) Edscha AG, Hohenhagener Strasse 26-28, 42855 Remscheid, DE
(72) HEINRICH, Gundolf, 42897 Remscheid, DE
HOFFMANN, Peter, 51491 Overath, DE
KRÜGER, Ute, 42855 Remscheid, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing, Patentanwälte, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **E06B 3/54** (11) **1 588 008 A1***
E04B 2/88
(25) Fr (26) Fr
(21) 04701974.0 (22) 14.01.2004
(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) FR 2004/000053 14.01.2004
(87) WO 2004/072423 2004/35 26.08.2004
(30) 15.01.2003 FR 0300379
(54) • *DIE MONTAGE VON MINDESTENS EINER GLASPLATTE UND EINEM ANDERENOBJEKT ERMÖGLICHENDES SYSTEM, MIT SOLCH EINEM SYSTEM VERSEHENE GLASPLATTE UNDVERWENDUNG SOLCH EINER PLATTE*
• *SYSTEM ENABLING AN ASSEMBLY OF AT LEAST ONE GLASS SHEET AND AN OTHER OBJECT, GLASS SHEET PROVIDED WITH ONE SUCH SYSTEM AND USE OF ONE SUCH SHEET*
• *SYSTEME PERMETTANT UN ASSEMBLAGE ENTRE AU MOINS UNE FEUILLE DE VERRE ET UN AUTRE OBJET, FEUILLE DE VERRE EQUIPEE D UN TEL SYS TEME ET APPLICATION D UNE TELLE FEUILLE*
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) ERNEWEIN, Jacques, F-94440 Villecresnes, FR
TISSOT, Philippe, F-74700 Sallanches, FR
(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
-
- (51) **E06B 7/06** (11) **1 588 009 A1***
F24F 13/18
(25) En (26) En
(21) 04702650.5 (22) 16.01.2004
(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) DK 2004/000022 16.01.2004
(87) WO 2004/065744 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 DK 200300052
(54) • *LÜFTUNGSVENTIL*
• *VENTILATING VALVE*
• *CLAPET DE VENTILATION*
- (71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK
(72) NIELSEN, Kristian, msvig, DK-8783 Hornslyd, DK
(74) Olsen, Lau Lund, Internationalt Patent-Bureau A/S, Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK
-
- (51) **E06B 9/17** (11) **1 588 010 A1***
E06B 9/68
(25) De (26) De
(21) 04701009.5 (22) 09.01.2004
(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) EP 2004/000103 09.01.2004
(87) WO 2004/067892 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 DE 20301348 U
(54) • *ROLLADEN*
• *ROLLER SHUTTER*
• *VOLET ROULANT*
- (71) H.H. Heim & Haus Holding GmbH, Hochstrasse 7-9, 47169 Duisburg, DE
(72) NÜHLEN, Heinz, Theo, 46535 Dinslaken, DE
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **E06B 9/303** (11) **1 588 011 A1***
E06B 9/322
(25) En (26) En
(21) 04705382.2 (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
(86) DK 2004/000056 27.01.2004
(87) WO 2004/067893 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 DK 200300107
(54) • JALOUSIE
• A VENETIAN BLIND
• STORE VENITIEN
(71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK
(72) HINDHEDE, Per Sols, DK-6900 Skjern, DK
HANSEN-VESTKER, Knud, Erik, DK-6870 Oelgod, DK
(74) Carlsson, Eva, et al, Internationalt Patent-Bureau, Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

E06B 9/322 → (51) E06B 9/303

(51) **E06B 9/36** (11) **1 588 012 A1***
(25) De (26) De
(21) 04703161.2 (22) 19.01.2004
(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) EP 2004/000361 19.01.2004
(87) WO 2004/067894 2004/33 12.08.2004
(30) 17.01.2003 DE 10301929
(54) • DISTANZSTÜCK UND VERSCHATTUNGS-EINRICHTUNG, INSBESONDERE VERTIKAL-JALOUSIEN ODER VORHANG, MIT EINEM SOLCHEN DISTANZSTÜCK
• SPACER AND SHADING DEVICE, PARTICULARLY VERTICAL BLINDS OR CURTAIN, COMPRISING SAID SPACER
• DISTANCEUR ET DISPOSITIF D'OCCLUSION, NOTAMMENT PERSIENNE A LAMES VERTICALES OU RIDEAU, POURVU D'UN TEL DISTANCEUR
(71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK
(72) GRAMSCH, Wilfried, 27616 Beverstedt, DE
AUFDERHEIDE, Detlef, 27578 Bremerhaven, DE
(74) von Ahlsen, Erwin-Detlef, von Ahlsen, Nachtwey & Kollegen Wilhelm-Herbst-Strasse 5, 28359 Bremen, DE

E06B 9/68 → (51) E06B 9/17

(51) **E21B 1/00** (11) **1 588 013 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700818.0 (22) 08.01.2004
(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) US 2004/000231 08.01.2004
(87) WO 2004/065750 2004/32 05.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 15.01.2003 US 342255
(54) • MEHRFACHABGABERÜCKSCHLAGVENTILZUFUHRSYSTEM
• MULTIPLE DISPENSING CHECK VALVE DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME MULTIPLE DE DISTRIBUTION A CLAPET DE RETENUE DE DISTRIBUTION
(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) HEIDERMAN, Douglas, Charles, Akron, NY 14001, US

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
(51) **E21B 3/00** (11) **1 588 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814094.3 (22) 17.12.2003
(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) US 2003/040191 17.12.2003
(87) WO 2004/059118 2004/29 15.07.2004
(30) 17.12.2002 US 322038
(54) • HALTERUNGEN FÜR BOHRLOCHSCHIEBERHAUBEN
• MOUNTS FOR BLOWOUT PREVENTER BONNETS
• MONTAGES DE CHAPEAUX DE BLOC OBTURATEUR DE PUIIS
(71) Hydriil Company, 3300 North Sam Houston Parkway East, Houston, Texas 77032, US
(72) HEMPHILL, Edward, R., Houston, TX 77065, US
BERCKENHOFF, Michael, W., Spring, TX 77386, US
CARBAUGH, William, L., Humble, TX 77346, US
(74) Weihs, Bruno Konrad, et al, Osha & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

E21B 7/06 → (51) E21B 10/62

E21B 7/08 → (51) E21B 7/20

E21B 7/18 → (51) E21B 7/20

(51) **E21B 7/20** (11) **1 588 015 A2***
E21B 7/18 E21B 7/08
E21B 33/14 E21B 21/10
E21B 41/00 E21B 47/01
(25) En (26) En
(21) 04707464.6 (22) 02.02.2004
(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) US 2004/003164 02.02.2004
(87) WO 2004/070159 2004/34 19.08.2004
(88) 24.03.2005
(30) 31.01.2003 US 444088 P
05.03.2003 US 452317 P
05.03.2003 US 452202 P
05.03.2003 US 452186 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BOHREN EINES BOHRLOCHS MIT EINEM FUTTERROHR
• APPARATUS AND METHODS FOR DRILLING A WELLBORE USING CASING
• APPAREIL ET PROCEDES PERMETTANT DE FORER UN PUIIS UTILISANT UN CUVE-LAGE
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) GIROUX, Gregory, G., Cypress, TX 77429, US
GALLOWAY, Gregory, G., Conroe, TX 77304, US
TUONG, Thang, Le, Katy, TX 77450, US
JACKSON, Raymond, H., Spring, TX 77379, US
NAZZAL, Gregory, R., Kingwood, TX 77345, US
SWARR, James, C., The Woodlands, TX 77382, US
BRUNNERT, David, J., Houston, TX 77040, US
BEASLEY, William, M., Waller, TX 77484, US
LIRETTE, Brent, J., Houston, TX 77095, US
ODELL, Albert, C., Houston, TX 77041, US
TERRY, Jim, Houston, TX 77041, US
MCKAY, David, Houston, TX 77041, US
ALKHATIB, Samir, Houston, TX 77041, US
WARDLEY, Mike, Scotland Aberdeenshire AB30 1EQ, GB

(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
(51) **E21B 10/62** (11) **1 588 016 A1***
E21B 10/64 E21B 17/07
E21B 23/02 E21B 7/06
(25) En (26) En
(21) 04701962.5 (22) 14.01.2004
(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) EP 2004/050017 14.01.2004
(87) WO 2004/063522 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 EP 03250243
15.01.2003 EP 03250242
24.04.2003 EP 03076196
(54) • BOHRGESTÄNGE
• WELLSTRING ASSEMBLY
• ENSEMBLE TRAIN DE FORAGE
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) MILLAR, Ian Alexander, c/o Brit Bits Ltd, Aberdeen AB12 3BG, GB
RUNIA, Douwe Johannes, 2288 GD Rijswijk, NL
WOOD, Paul Neilson, Abroath DD11 3RD, GB

(51) **E21B 10/62** (11) **1 588 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 04703314.7 (22) 20.01.2004
(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) AU 2004/000069 20.01.2004
(87) WO 2004/065752 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 AU 2003900227
(54) • BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR BOHRAUSRÜSTUNG
• ATTACHMENT MEANS FOR DRILLING EQUIPMENT
• MOYEN DE FIXATION CON U POUR UN EQUIPEMENT DE FORAGE
(71) Transco Manufacturing Australia Pty Ltd, 3 Hull Court, Lonsdale, South Australia 5160, AU
(72) FYFE, George, Lonsdale, S.A. 5160, AU
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

E21B 10/64 → (51) E21B 10/62

(51) **E21B 17/02** (11) **1 588 018 A1***
H01R 9/05 H01R 13/533
H01R 13/646
(25) En (26) En
(21) 04703847.6 (22) 21.01.2004
(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) GB 2004/000166 21.01.2004
(87) WO 2004/067901 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 US 444100 P
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EIN FIBROHRELEMENT
• DATA TRANSMISSION SYSTEM FOR A DOWNHOLE COMPONENT
• SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES POUR COMPOSANT DE FOND
(71) Novatek Inc., 2185 S Larsen Parkway, Provo, UT 84606, US

- (72) HALL, David, R., Provo, UT 84604, US
HALL, H., Tracy, Provo, UT 84604, US
Pixton, David, S., Lehi, UT 84043, US
DAHLGREN, Scott, Provo, UT 84601, US
SNEDDON, Cameron, Provo, UT 84606, US
FOX, Joe, Spanish Fork, UT 84606, US
(74) Bailey, Richard Alan, et al, Marks & Clerk, 27
Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

(51) **E21B 17/043** (11) **1 588 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705207.1 (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

- (86) SE 2004/000085 26.01.2004
(87) WO 2004/067902 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 SE 0300211

- (54) • *KUPPLUNGSHÜLSE ZUR VERBINDUNG
EINES MIT EINEM GEWINDE VERSEHENEN
FELSANKERS MIT EINER GESTEINS-
SCHLAGBOHRMASCHINE*
• *COUPLING SLEEVE FOR CONNECTION OF
A THREADED ROCK BOLT TO AN IMPACT
ROCK DRILLING MACHINE*
• *MANCHON DE COUPLAGE DE CONNEXION
D'UN BOULON FILETE A UNE MACHINE
PERFORATRICE DE ROCHES A IMPACTS*

- (71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
(72) KANFLÖD, Morgan, S-705 92 Örebro, SE
ÖBERG, Fredrik, S-702 16 Örebro, SE
STENBERG, Bertil, S-702 25 Örebro, SE
(74) Jansson, Margareta Karin, et al, Atlas Copco Rock
Drills AB, Patents, 701 91 Örebro, SE

E21B 17/07 → (51) E21B 10/62

(51) **E21B 21/06** (11) **1 588 020 A1***
(25) NL (26) En
(21) 03782986.8 (22) 17.12.2003
(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) NL 2003/000902 17.12.2003
(87) WO 2004/055320 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 NL 1022201

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
KÜHLEN VON BOHRFLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS FOR THE COOLING OF DRILL-
ING LIQUIDS*
• *APPAREIL POUR LE REFROIDISSEMENT
DE FLUIDES DE FORAGE*

- (71) Task Environmental Services Bv, Flemingstraat 33,
1704 SL Heerhugowaard, NL
(72) TÖBBEN, Bernardus, Johannes, NL-1704 SL
Heerhugowaard, NL
(74) Koomen, M.J.I., Kennemerstraatweg 35, 1814 GB
Alkmaar, NL

E21B 21/10 → (51) E21B 7/20**E21B 23/02** → (51) E21B 10/62

(51) **E21B 29/00** (11) **1 588 021 A1***
E21B 43/112 E21B 44/04
(25) No (26) En
(21) 04701709.0 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NO 2004/000005 13.01.2004
(87) WO 2004/063525 2004/31 29.07.2004
(30) 13.01.2003 FI 20030149

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BOHREN VON IN INEINANDER ANGEORD-
NETEN ROHREN*
• *A METHOD AND DEVICE FOR DRILLING
INTO TUBULARS LOCATED WITHIN ONE
ANOTHER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PERFORA-
TION D'ELEMENTS TUBULAIRES PLACES
LES UNS A L'INTERIEUR DES AUTRES*

- (71) Norse Cutting & Abandonment AS, Hamresletta 11,
4056 Tananger, NO
(72) JOHANNESSEN, Tor, H., N-4046 Hafersfjord, NO
(74) Lucas, Phillip Brian, et al, Lucas & Co. 135
Westhall Road, GB-Warlingham, Surrey CR6 9HJ,
GB

E21B 33/14 → (51) E21B 7/20**E21B 41/00** → (51) E21B 7/20**E21B 43/112** → (51) E21B 29/00

(51) **E21B 43/12** (11) **1 588 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781107.2 (22) 17.12.2003
(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) NO 2003/000423 17.12.2003
(87) WO 2004/057153 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 NO 20026229

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHER-
SAGE UND BEHANDLUNG VON SICH IN
EINER FLUSSLINIE ODER EINEM BOHR-
LOCHROHR BILDENDEN SCHWALLSTRÖ-
MUNGEN*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR PREDIC-
TION AND TREATMENT OF SLUGS BEING
FORMED IN A FLOW LINE OR WELLBORE
TUBING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PREDICTION
ET DE TRAITEMENT DE BOUCHONS EN
FORMATION DANS UN CONDUIT D'ECOUL-
LEMENT OU UNE COLONNE DE PRODUC-
TION*

- (71) NORSK HYDRO ASA, 0204 Oslo, NO
(72) AARVIK, Asbj m, N-0764 Oslo, NO
UV, Egil, Henrik, N-5259 Hjelsetad, NO
(74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., Bleukx Consultancy
BVBA, Rijksweg 237, 3650 Dilsen Stokkem, BE

E21B 44/04 → (51) E21B 29/00**E21B 47/01** → (51) E21B 7/20**E21B 47/06** → (51) G06F 17/10**F01C 1/08** → (51) F01C 1/20

(51) **F01C 1/20** (11) **1 588 023 A1***
F01C 11/00 F01C 1/08
F01C 19/00
(25) En (26) En
(21) 03785441.1 (22) 30.12.2003

- (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) CA 2003/002031 30.12.2003
(87) WO 2004/063532 2004/31 29.07.2004
(30) 09.01.2003 US 438764 P
(54) • *DREHKOLBEN- BRENNKRAFTMASCHINE
MIT EXTERNER VERBRENNUNG*
• *EXTERNAL COMBUSTION ROTARY PISTON
ENGINE*

- *MOTEUR A PISTONS ROTATIFS ET A COM-
BUSTION EXTERNE*
(71) Revolution Engine Corporation, 250 Campbell
Street West, Listowel, Ontario N4W 1J1, CA
(72) CONNERS, James, M., Listowel, Ontario N4W 1J1,
CA
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

F01C 11/00 → (51) F01C 1/20**F01C 19/00** → (51) F01C 1/20

(51) **F01D 5/18** (11) **1 588 024 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700218.3 (22) 05.01.2004
(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) US 2004/000125 05.01.2004
(87) WO 2004/063571 2004/31 29.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 06.01.2003 US 338820
(54) • *LÜFTER MIT VERSTÄRKTER SCHAUFEL*
• *COOLING FAN WITH REINFORCED BLADE*
• *VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT A
PALE RENFORCEE*
(71) Mechanization Systems Company, Inc., 1120
Lincoln Street, Colton, CA 92324, US
Delta T Corporation, 800 Winchester Road,
Lexington KY 40575-1307, US
(72) BOYD, Walter, Riverside, CA 92507, US
(74) Kudlek, Franz Thomas, Hössle Kudlek & Partner
Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart,
DE

F01L 1/26 → (51) F01L 13/00

(51) **F01L 1/32** (11) **1 588 025 A1***
F01L 9/04
(25) De (26) De
(21) 04704557.0 (22) 23.01.2004
(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) EP 2004/000568 23.01.2004
(87) WO 2004/067921 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 DE 10303426
(54) • *ELEKTRISCH BETÄTIGTE VENTILANORD-
NUNG*
• *ELECTRICALLY ACTUATED VALVE
ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DE SOUPAPES A COMMANDE
ELECTRIQUE*

- (71) Compact Dynamics GmbH, Gautinger Strasse 6,
82319 Starnberg, DE
(72) GRÜNDL, Andreas, 81377 München, DE
HOFFMANN, Bernhard, 82319 Starnberg, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **F01L 9/02** (11) **1 588 026 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706957.0 (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) US 2004/002514 30.01.2004
(87) WO 2004/070239 2004/34 19.08.2004
(88) 07.10.2004
(30) 31.01.2003 US 444532 P

- (54) • DRUCKLUFTBETÄTIGTES VENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN
- PNEUMATICALLY ACTUATED VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
- SOUPAPE ACTIONNEE PNEUMATIQUE-MENT POUR MOTEURS THERMIQUES
- (71) LIM Technology LLC, 4652 Wilkens Avenue, Baltimore, MD 21229, US
- (72) KLEIN, Jeffrey, F., Millersville, MD 21108, US
- MIKHAILOV, Konstantin, Pasedena, MD 21122, US
- (74) Wolff, Francis Paul, PARABOLA 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading Berkshire RG1 8EQ, GB

F01L 9/04 → (51) F01L 1/32

- (51) **F01L 13/00** (11) **1 588 027 A1***
F01L 1/26
- (25) De (26) De
- (21) 03780118.0 (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 EP 2003/013687 04.12.2003
- (87) WO 2004/067923 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 DE 10303567
- (54) • HYDRAULISCHER MITNEHMERKIPPHEBEL
- HYDRAULIC CARRIER ROCKER ARM
- CULBUTEUR D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) ALBAT, Rainer, 70736 Fellbach, DE
- MEYER, Uwe, 70439 Stuttgart, DE

- (51) **F01L 13/00** (11) **1 588 028 A1***
F01L 1/26
- (25) En (26) En
- (21) 03782432.3 (22) 17.12.2003
- (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 2003/014426 17.12.2003
- (87) WO 2004/059133 2004/29 15.07.2004
- (30) 27.12.2002 DE 10261304
- (54) • VENTILBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR VARIABLE VENTILSTEUERUNG FÜR GASWECHSELVENTILE EINER BRENNKRAFTMASCHINE
- VALVE ACTUATION DEVICE FOR VARIABLE VALVE CONTROL OF GAS-EXCHANGE VALVES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE PERMETTANT UNE RÉGULATION VARIABLE DE SOUPAPES D'ÉCHANGES GAZEUX D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) Bösl-Flierl, Gerlinde, Brunnenstrasse 62, 67661 Kaiserslautern, DE
- (72) BÖSL-FLIERL, Gerlinde, 67661 Kaiserslautern, DE
- FLIERL, Rudolf, 67661 Kaiserslautern, DE
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **F01L 13/00** (11) **1 588 029 A2***
(25) De (26) De
- (21) 04700455.1 (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) EP 2004/000035 07.01.2004
- (87) WO 2004/065764 2004/32 05.08.2004
- (88) 23.09.2004
- (30) 22.01.2003 DE 10302260

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG DER LADUNGSWECHSELVENTILE IN HUBKOLBENMOTOREN
- DEVICE FOR ACTUATING THE GAS EXCHANGE VALVES IN RECIPROCATING ENGINES
- DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DES SOUPAPES DE MOUVEMENT DE GAZ DANS LES MOTEURS A PISTON ALTERNATIF
- (71) ThyssenKrupp Automotive AG, Alleestrasse 165, 44793 Bochum, DE
- (72) SCHÖN, Helmut, A-6820 Frastanz, AT
- KELLER, Kai-Uwe, CH-9470 Buchs, CH
- (74) Adams, Steffen, ThyssenKrupp Automotive AG Zentralabteilung Recht und Patente Alleestrasse 165, 44793 Bochum, DE

- (51) **F01M 1/16** (11) **1 588 030 A1***
(25) Sv (26) En
- (21) 04701145.7 (22) 09.01.2004
- (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) SE 2004/000011 09.01.2004
- (87) WO 2004/065765 2004/32 05.08.2004
- (30) 17.01.2003 SE 0300128
- (54) • SCHMIERSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
- LUBRICATION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- SYSTEME DE LUBRIFICATION POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
- (72) LAGERLÖF, Fredrik, S-412 59 Göteborg, SE
- ASK, Kenneth, S-426 79 Västra Frölunda, SE
- (74) Fröhling, Werner Otto, et al, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **F01M 13/04** (11) **1 588 031 A2***
B01D 50/00
- (25) En (26) En
- (21) 03779983.0 (22) 18.11.2003
- (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) EP 2003/012922 18.11.2003
- (87) WO 2004/067148 2004/33 12.08.2004
- (88) 17.02.2005
- (30) 28.01.2003 IT RE20030009
- (54) • FLUIDTRENNVORRICHTUNG
- FLUID SEPARATOR DEVICE
- DISPOSITIF POUR LA SEPARATION DES FLUIDES
- (71) UFI Filters S.p.A., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
- (72) GIRONDI, Giorgio, I-46100 Mantova, IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

F01N 3/00 → (51) B01D 53/94

- (51) **F01N 3/025** (11) **1 588 032 A1***
F01N 3/035 F01N 3/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03810015.2 (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
- (86) FR 2003/050206 23.12.2003
- (87) WO 2004/079168 2004/38 16.09.2004

- (30) 31.01.2003 FR 0301123
- (54) • VERFAHREN ZUR NACHEINSPRITZUNG VON ZUR REGENERIERUNG GEEIGNETEN KOHLENWASSERSTOFFEN, ALKOHOLE UND/ODER REDUKTIONSMITTEL (Z.B. DIESEL-KRAFTSTOFF UND/ODER HARNSTOFF UND/ODER AMMONIAKALISCHE LÖSUNG) ZUR REGENERATION VON ABGASFILTERSYSTEMEN IN DIESELMOTOREN
- METHOD FOR THE POST-INJECTION OF HYDROCARBON-, ALCOHOL- AND/OR REDUCING-AGENT-TYPE REGENERATION SOLUTION (E.G. DIESEL FUEL AND/OR UREA AND/OR AMMONIACAL SOLUTION) FOR THE REGENERATION OF DIESEL ENGINE EXHAUST GAS FILTRATION SYSTEMS
- PROCEDE DE POST INJECTION DE LIQUIDE DE REGENERATION DU TYPE HYDROCARBURE, ALCOOL ET/OU AGENT REDUCTEUR (E.G. GAZOLE ET/OU UREE ET/OU SOLUTION AMMONIACALE) POUR LA REGENERATION DE SYSTEMES DE FILTRATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR DIESEL
- (71) FAYARD, Jean Claude, 44 ter rue Professeur Florence, 69003 Lyon, FR
- (72) FAYARD, Jean Claude, 69003 Lyon, FR
- (74) Fleurance, Raphael, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F01N 3/035 → (51) F01N 3/025

F01N 3/20 → (51) F01N 3/025

- (51) **F01N 3/28** (11) **1 588 033 A1***
B01D 53/94
- (25) En (26) En
- (21) 03814623.9 (22) 17.11.2003
- (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) US 2003/036478 17.11.2003
- (87) WO 2004/061279 2004/30 22.07.2004
- (30) 26.12.2002 JP 2002377557
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERABSETZUNG VON UMWELTVERSCHMUTZUNG UND MATTE ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHADSTOFFKONTROLLELEMENTS
- POLLUTION CONTROL DEVICE AND MAT FOR MOUNTING A POLLUTION CONTROL ELEMENT
- DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA POLLUTION ET NAPPE PERMETTANT LE MONTAGE D'UN ÉLÉMENT DE CONTRÔLE DE LA POLLUTION
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WATANABE, Toshiyuki, Atsugi, Kanagawa 243-0037, JP
- MIYASAKA, Muneki, Sagamihara, Kanagawa 229-1185, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F01N 3/30 → (51) F01N 3/025

- (51) **F01P 1/00** (11) **1 588 034 A2***
(25) De (26) De
- (21) 04701951.8 (22) 14.01.2004
- (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) EP 2004/000202 14.01.2004
- (87) WO 2004/063543 2004/31 29.07.2004

- (88) 28.10.2004
- (30) 16.01.2003 DE 10301564
- (54) • *KÜHLKREISLAUF EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT NIEDERTEMPERATURKÜHLER*
• *COOLING CIRCUIT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A LOW-TEMPERATURE RADIATOR*
• *CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AVEC RADIATEUR BASSE TEMPERATURE*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) HASSDENTEUFEL, Klaus, 70839 Gerlingen, DE
ROGG, Stefan, 70193 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

F01P 3/20 → (51) B60K 6/04

- (51) **F01P 7/16** (11) **1 588 035 A1***
F04D 29/46 F04D 29/56
- (25) En (26) En
- (21) 03782042.0 (22) 30.12.2003
- (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) CA 2003/002017 30.12.2003
- (87) WO 2004/059142 2004/29 15.07.2004
- (30) 30.12.2002 US 330108
- (54) • *THERMISCHE STEUERUNG DER DURCHFLOSSRATE IN DEM KÜHLKREISLAUF EINER VERBRENNUNGSMASCHINE*
• *THERMAL CONTROL OF FLOWRATE IN ENGINE COOLANT SYSTEM*
• *REGULATION THERMIQUE DU DEBIT D'UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR*
- (71) Flowork Systems II LLC, 404 La Plaza Court, Royal Oak, MI 48073-4088, US
- (72) REPPLE, Walter, Otto, London, Ontario N2V 3K2, CA
FULTON, John, Robert, Lewis, Royal Oak, MI 48073-4088, US
- (74) Asquith, Anthony, Anthony Asquith & Co 328 Leeds Road, Scholes Leeds, LS15 4DD, GB

F01P 7/16 → (51) F16H 57/04

F01P 11/08 → (51) F16H 57/04

- (51) **F02B 1/12** (11) **1 588 036 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03799533.9 (22) 03.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050936 03.12.2003
- (87) WO 2004/051060 2004/25 17.06.2004
- (30) 03.12.2002 EP 02258334
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG EINES HCCI-MOTORS*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE PERFORMANCE OF A HOMOGENEOUS CHARGE COMPRESSION IGNITION (HCCI) ENGINE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE LA PERFORMANCE D'UN MOTEUR D'ALLUMAGE PAR COMPRESSION A MELANGE HOMOGENE (HCCI)*
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

- (72) CRACKNELL, Roger, Francis, Cheshire CH2 4NU, GB
- F02B 37/007** → (51) F02B 37/18
- F02B 37/16** → (51) F02B 37/18
- (51) **F02B 37/18** (11) **1 588 037 A1***
F02B 37/16 F02B 37/007
- (25) En (26) En
- (21) 03700196.3 (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
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000320 31.01.2003
- (87) WO 2004/067932 2004/33 12.08.2004
- (54) • *VENTIL, INSBESONDERE FÜR EIN TURBO-LADERSYSTEM*
• *VALVE, IN PARTICULAR A VALVE FOR A TURBOCHARGER SYSTEM*
• *VANNE, PLUS PARTICULIEREMENT DESTINEE A UN TURBOCOMPRESSEUR*
- (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
- (72) FIGURA, Giorgio c/o Honeywell Garrett, F-88150 Thaon-les-Vosges, FR
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F02B 51/02** (11) **1 588 038 A1***
F02M 27/02
- (25) It (26) En
- (21) 03782746.6 (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
- (86) IB 2003/006264 23.12.2003
- (87) WO 2004/067934 2004/33 12.08.2004
- (30) 31.01.2003 IT T020030059
- (54) • *DIREKTEINSPRITZUNG EINER DIESEL-BRENNKRAFTMASCHINE MIT KATALYTISCHER VERBRENNUNG IN DER BRENNKAMMER*
• *A DIRECT INJECTION DIESEL ENGINE, WITH CATALYTIC COMBUSTION IN THE COMBUSTION CHAMBER*
• *MOTEUR DIESEL A INJECTION DIRECTE, A COMBUSTION CATALYTIQUE DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) TORGOV, Vladimir, c/o C R F Società Consortile p.A, I-10043 Orbassano, IT
- PERLO, Piero, c/o C.R.F. Società Consortile per A., I-10043 Orbassano, IT
- (74) Notaro, Giancarlo, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **F02D 1/00** (11) **1 588 039 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04705291.5 (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
- (86) US 2004/002117 26.01.2004
- (87) WO 2004/067937 2004/33 12.08.2004
- (88) 07.10.2004
- (30) 27.01.2003 US 351852
- (54) • *STRÖMUNGSHINDERNIS ZUR VERBESSERUNG VON STRÖMUNGSMISCHUNG*
• *OBSTRUCTION OF FLOW TO IMPROVE FLOW MIX*

- *OBSTRUCTION CONTRE UN FLUX POUR AMELIORER LE MELANGE DES FLUX*
- (71) International Engine Intellectual Property Company, LLC., 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
- (72) RICART-UGAZ, Laura, Chicago, IL 60657, US
- JOJIC, Ivana, Redmond, WA 98052, US
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
- F02D 13/02** (11) **1 588 040 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04821115.5 (22) 16.01.2004
- (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) US 2004/001292 16.01.2004
- (87) WO 2005/068809 2005/30 28.07.2005
- (30) 23.01.2003 US 350053
- (54) • *MOTORVENTILBETÄTIGUNG ZUR VERBRENNUNGSVERBESSERUNG*
• *ENGINE VALVE ACTUATION FOR COMBUSTION ENHANCEMENT*
• *ACTIONNEMENT D'UNE SOUPAPE DE MOTEUR POUR RENFORCER LA COMBUSTION*
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
- (72) REITZ, Rolf, D., Madison, WI 53707, US
- RUTLAND, Christopher, J., Madison, WI 53711, US
- JHAVAR, Rahul, Madison, WI 53711, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **F02D 41/22** (11) **1 588 041 A1***
F02D 41/38
- (25) De (26) De
- (21) 03782242.6 (22) 27.11.2003
- (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) EP 2003/013379 27.11.2003
- (87) WO 2004/055349 2004/27 01.07.2004
- (30) 18.12.2002 DE 10259358
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR MONITORING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE POUR SURVEILLER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FATH, Andreas, 93058 Erlangen, DE

F02D 41/34 → (51) F02N 11/08

F02D 41/38 → (51) F02D 41/22

F02G 1/043 → (51) F02G 1/055

F02G 1/053 → (51) H01L 31/058

- (51) **F02G 1/055** (11) **1 588 042 A1***
F02G 1/043
- (25) En (26) En
- (21) 04704651.1 (22) 23.01.2004
- (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) GB 2004/000299 23.01.2004
- (87) WO 2004/065778 2004/32 05.08.2004
- (30) 24.01.2003 GB 0301718

- (54) • STIRLING-MOTORANORDNUNG
- A STIRLING ENGINE ASSEMBLY
- ENSEMBLE MOTEUR STIRLING
- (71) Microgen Energy Limited, 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT, GB
- (72) CLARK, David, Anthony, Leicestershire LE67 2BU, GB
- COOPER, James, Edward, Leicestershire LE11 2RD, GB
- HASKO, Stephen, Michael, Huntingdon, GB
- SPENCELEY, Christopher, John, Berkshire RG18 OUT, GB
- (74) Draper, Martyn John, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F02G 1/055 → (51) H01L 31/058

F02K 1/82 → (51) F23R 3/00

F02K 9/34 → (51) B29C 53/60

F02M 27/02 → (51) F02B 51/02

- (51) **F02M 27/08** (11) **1 588 043 A1***
F02M 37/00
- (25) De (26) De
- (21) 04705374.9 (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

(86) DE 2004/000120 27.01.2004

(87) WO 2004/067946 2004/33 12.08.2004

(30) 28.01.2003 DE 10303139

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES DIESELMOTORS MIT EINEM KRAFTSTOFF, DER PFLANZENÖLE ODER RECYCELTE PFLANZENÖLE UMFASST
- METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A DIESEL MOTOR USING A FUEL THAT COMPRISES VEGETABLE OILS OR RECYCLED VEGETABLE OILS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR DIESEL AU MOYEN D'UN CARBURANT COMPRENANT DES HUILES VEGETALES OU DES HUILES VEGETALES RECYCLEES

(71) Rudolph, Dietbert, Am Hils 4, 37574 Einbeck-Wenzen, DE

Rudolph, Stepahn Andre, Am Hils 4, 37574 Einbeck-Wenzen, DE

Rudolph, Patrick, Am Hils 4, 37574 Einbeck-Wenzen, DE

Von Flemming, Tanja, Brunker Steig 4, 31061 Alfred, DE

Wenzel, Dirk, Paul-Gerhardt-Strasse 3, 31157 Sarstedt, DE

(72) RUDOLPH, Stepahn, Andre, 37574 Einbeck-Wenzen, DE

RUDOLPH, Peter, Rene, 18299 Laage, DE

(74) Körner, Peter, Thömen & Körner Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

F02M 37/00 → (51) F02M 27/08

- (51) **F02M 37/22** (11) **1 588 044 A1***
B01D 36/00
- (25) De (26) De
- (21) 04701890.8 (22) 14.01.2004
- (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) DE 2004/000028 14.01.2004

(87) WO 2004/065780 2004/32 05.08.2004

- (30) 21.01.2003 DE 10302057
- (54) • VERDAMPFUNGSEINHEIT FÜR EINEN KRAFTSTOFFFILTER
- EVAPORATION UNIT FOR A FUEL FILTER
- UNITE D'EVAPORATION POUR UN FILTRE A CARBURANT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DE LA AZUELA, Julian, E-28006 Madrid, ES

F02M 55/02 → (51) F02M 59/44

- (51) **F02M 59/44** (11) **1 588 045 A1***
F02M 55/02 F02M 63/02
- (25) De (26) De
- (21) 03813879.8 (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) EP 2003/013069 21.11.2003
- (87) WO 2004/059160 2004/29 15.07.2004
- (30) 23.12.2002 DE 10260775
- (54) • KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN MIT DIREKTEINSPRITZUNG
- FUEL SUPPLY SYSTEM FOR DIRECT-INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINES
- SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION A INJECTION DIRECTE
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) FREISINGER, Normann, 73547 Lorch, DE

- (51) **F02M 61/18** (11) **1 588 046 A1***
B05B 1/00

- (25) De (26) De
- (21) 03750313.3 (22) 03.09.2003
- (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
- (86) DE 2003/002919 03.09.2003
- (87) WO 2004/033895 2004/17 22.04.2004
- (30) 04.10.2002 DE 10246230
- (54) • EINSPRITZVENTIL MIT KORROSIONSHEMMENDER VERSCHLEISSFESTER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- INJECTION VALVE WITH A CORROSION-INHIBITING, WEAR-RESISTANT COATING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- SOUPEPE D'INJECTION MUNIE D'UN REVELEMENT EMPECHANT LA CORROSION ET RESISTANT A L'USURE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MILLER, Frank, 74360 Ilsfeld, DE

F02M 63/02 → (51) F02M 59/44

- (51) **F02N 11/08** (11) **1 588 047 A1***
F02D 41/34
- (25) En (26) En
- (21) 04704753.5 (22) 23.01.2004
- (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 2004/000611 23.01.2004

(87) WO 2004/067949 2004/33 12.08.2004

(30) 27.01.2003 JP 2003017562

31.01.2003 JP 2003023820

- (54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
- CONTROL APPARATUS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- APPAREIL DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KATAOKA, Kenji, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- KUSAKA, Yasushi, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- TASAKI, Hiroki, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F02P 23/04** (11) **1 588 048 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03815216.1 (22) 16.12.2003
- (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) US 2003/039932 16.12.2003

(87) WO 2004/063560 2004/31 29.07.2004

(30) 06.01.2003 US 336746

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND AUFRECHTERHALTUNG EINER ELEKTRISCHEN KORONAENTLADUNG ZUM ZÜNDEN EINES BRENNBAREN GASGEMISCHES
- SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AND SUSTAINING A CORONA ELECTRIC DISCHARGE FOR IGNITING A COMBUSTIBLE GASEOUS MIXTURE
- SYSTEME ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION ET L'ENTRETIEN D'UNE DECHARGE ELECTRIQUE PAR EFFET COURONNE ASSURANT L'ALLUMAGE D'UN MELANGE COMBUSTIBLE GAZEUX
- (71) Freen, Paul Douglas, 3835 Lost Tree Court, Titusville, FL 32796, US
- (72) Freen, Paul Douglas, Titusville, FL 32796, US
- (74) Fricke, Joachim, et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

- (51) **F03D 1/06** (11) **1 588 049 A1***
(25) NI (26) En
- (21) 04702097.9 (22) 14.01.2004
- (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) NL 2004/000032 14.01.2004

(87) WO 2004/063564 2004/31 29.07.2004

(30) 15.01.2003 NL 1022393

- (54) • WINDENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
- A WIND ENERGY CONVERSION APPARATUS
- APPAREIL DE CONVERSION DE L'ENERGIE EOLIENNE
- (71) Aerolift Patent B.V., Everbest 50, 5741 PM Beek En Donk, NL
- (72) VAN DE KLIPPE, Frederikus, NL-5642 MV Eindhoven, NL
- (74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **F03D 7/02** (11) **1 588 050 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03814488.7 (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

(86) FR 2003/003888 23.12.2003

(87) WO 2004/061301 2004/30 22.07.2004

- (30) 31.12.2002 FR 0216930
(54) • WINDERZEUGER MIT AUTOMATISCHER ENERGIEREGELUNG
• WIND GENERATOR OF THE TYPE WITH AUTOMATIC POWER REGULATION
• EOLIENNE DE TYPE A AUTOREGULATION DE PUISSANCE
(71) Travers Industries Sas, 27, Bis Impasse Pichon, 83140 Six Fours, FR
(72) TRAVERE, Pierre, Travers Industries SAS, 83140 Six Fours, FR
(74) Doressamy, Clarisse, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F03D 9/00 → (51) H01L 41/113

F04B 1/14 → (51) F04B 1/20

- (51) **F04B 1/20** (11) **1 588 051 A1***
F04B 1/14 F16C 35/063
F16C 19/46
(25) De (26) De
(21) 04790369.5 (22) 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

- (86) EP 2004/011501 13.10.2004
(87) WO 2005/064158 2005/28 14.07.2005
(30) 19.12.2003 DE 10360003
(54) • KOLBENMASCHINE, WELLE UND WÄLZLAGER FÜR EINE KOLBENMASCHINE
• PISTON MACHINE, SHAFT AND ANTI-FRICTION BEARING FOR A PISTON MACHINE
• MACHINE A PISTON, ARBRE ET PALIER A ROULEMENT POUR MACHINE A PISTON
(71) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
(72) BECK, Josef, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **F04B 1/32** (11) **1 588 052 A1***
F04B 49/00 F04B 49/08
(25) De (26) De
(21) 04797863.0 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (86) EP 2004/012867 12.11.2004
(87) WO 2005/064159 2005/28 14.07.2005
(30) 22.12.2003 DE 10360452
(54) • AXIALKOLBENMASCHINE MIT FIXIERBARER GLEITSTEIN AN DER SCHRÄGSCHLEIBE
• AXIAL PISTON MACHINE COMPRISING A CROSSHEAD WHICH CAN BE FIXED TO THE SWASH PLATE
• MOTEUR A PISTONS AXIAUX COMPORTANT UN COULISSEAU POUVANT ETRE FIXE SUR LE PLATEAU OSCILLANT
(71) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
(72) BELSER, Roland, 72401 Haigerloch, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F04B 43/04 → (51) B01L 3/00

F04B 49/00 → (51) F04B 1/32

F04B 49/08 → (51) F04B 1/32

- (51) **F04C 18/08** (11) **1 588 053 A1***
F04C 27/00
(25) En (26) En
(21) 03814867.2 (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
(86) US 2003/040522 19.12.2003
(87) WO 2004/061310 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 331793
(54) • BESCHICHTETE ENDWAND EINER VERDICHTERKAMMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• COATED END WALL OF A COMPRESSOR CHAMBER AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• PAROI D'EXTREMITE REVETUE D'UNE CHAMBRE DE COMPRESSEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI
(71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse, New York 13221, US
(72) HOLDEN, Steven, J., Manlius, NY 13104, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London E4V 4EL, GB

F04C 27/00 → (51) F04C 18/08

- (51) **F04C 29/00** (11) **1 588 054 A1***
F04C 29/08
(25) De (26) De
(21) 04702662.0 (22) 16.01.2004
(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) EP 2004/000277 16.01.2004
(87) WO 2004/065795 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 DE 10301622
(54) • PUMPE
• PUMP
• POMPE
(71) LuK Automobiltechnik GmbH & Co. KG, Industriestrasse 8, 42499 Hückeswagen, DE
(72) BUSS, Andreas, 44225 Dortmund, DE
(74) Duschl, Edgar Johannes, LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE

F04C 29/08 → (51) F04C 29/00

F04D 13/06 → (51) F04D 13/14

- (51) **F04D 13/14** (11) **1 588 055 A1***
F04D 13/06 F04D 29/58
E04H 4/12 A01K 61/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03785995.6 (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) FR 2003/003171 24.10.2003
(87) WO 2004/040144 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 FR 0213384
(54) • SYNCHRONMOTORPUMPE ZUR WARTUNG EINES SCHWIMMBADES
• ELECTRIC MOTOR PUMP FOR SWIMMING POOL MAINTENANCE
• POMPE MOTEUR ELECTRIQUE POUR L'ENTRETIEN DES PISCINES
(71) Financière Piscine Equipement, 23 bis Avenue Niel, 75017 Paris, FR
(72) QUEIREL, Joël, F-10000 Troyes, FR

- (74) Arnaud, Jean, Lerner et Associés, 5, rue Jules Lefebvre, 75009 Paris, FR

F04D 17/16 → (51) B01D 46/26

F04D 29/22 → (51) F01P 7/16

F04D 29/46 → (51) F01P 7/16

F04D 29/56 → (51) F01P 7/16

F04D 29/58 → (51) F04D 13/14

- (51) **F15B 1/24** (11) **1 588 056 A1***
(25) De (26) De
(21) 04702305.6 (22) 15.01.2004
(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) EP 2004/000230 15.01.2004
(87) WO 2004/067968 2004/33 12.08.2004
(30) 01.02.2003 DE 10303988
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KOLBENSPEICHERN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF PISTON-TYPE ACCUMULATORS
• PROCEDE DE REALISATION D'ACCUMULATEURS HYDRAULIQUES
(71) HYDAC TECHNOLOGY GMBH, Industriegebiet, D-66280 Sulzbach, DE
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE
(74) DORR, Walter, 66333 Völklingen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F15B 7/00** (11) **1 588 057 A1***
F15B 21/08
(25) De (26) De
(21) 04701896.5 (22) 14.01.2004
(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) DE 2004/000032 14.01.2004
(87) WO 2004/067969 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 DE 10303360
(54) • HYDRAULIKSYSTEM FÜR VERDRÄNGERGESTEUERTE LINEARANTRIEBE
• HYDRAULIC SYSTEM FOR LINEAR DRIVES CONTROLLED BY A DISPLACER ELEMENT
• SYSTEME HYDRAULIQUE POUR ENTRAÎNEMENTS LINEAIRES COMMANDES PAR DES ELEMENTS DEPLACEURS

- (71) CNH Baumaschinen GmbH, Staakener Strasse 53-63, 13581 Berlin, DE
(72) RAHMFELD, Robert, 21129 Hamburg, DE
(74) LAUTNER, Erik, 14482 Potsdam, DE
(74) WEBER, Jürgen, 01139 Dresden, DE
(74) Meinke, Jochen, Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

- (51) **F15B 11/12** (11) **1 588 058 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703549.8 (22) 20.01.2004
(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) PL 2004/000002 20.01.2004
(87) WO 2004/066043 2004/32 05.08.2004
(88) 14.10.2004
(30) 20.01.2003 PL 35834203

- (54) • **STEUEREINHEIT EINES PNEUMATISCHEN STELLGLIEDS ZUR BETÄTIGUNG EINER RAUCHABZUGKLAPPE**
• **CONTROL UNIT FOR A PNEUMATIC ACTUATOR OPERATING A ROOF SMOKE EXTRACTOR FLAP**
• **UNITE DE COMMANDE POUR UN ACTIONNEUR PNEUMATIQUE ACTIONNANT UN VOLET D'EXTRACTEUR DE FUMÉE MONTE SUR UN TOIT**
- (71) Rewa Spolka z o.o., Wola Rafalowska 212 A, 36-017 Bledowa, Tyczynska, PL
- (72) ROTHGANGL, Erhard, F-93600 Aulnay sous Bois, FR
- (74) Kacperski, Andrzej, Kancelaria Prawno-Patentowa, Andrzej Kacperski, ul. Kupa 3, 31-057 Krakow, PL

- (51) **F15B 15/12** (11) **1 588 059 A1***
F16J 15/54
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04705099.2 (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 PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2004/000170 26.01.2004
(87) WO 2004/076866 2004/37 10.09.2004
(30) 27.01.2003 FR 0300837
- (54) • **DREHSTELLER**
• **ROTATING ACTUATOR**
• **VERIN ROTATIF**
- (71) Paunet, André, Le Pressoir, F-44150 Saint Herblon, FR
- (72) Paunet, André, F-44150 Saint Herblon, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

F15B 15/28 → (51) H01H 13/18

F15B 21/08 → (51) F15B 7/00

- (51) **F15C 1/00** (11) **1 588 060 A1***
F15C 4/00 F15C 1/08
F24F 13/00
- (25) En (26) En
(21) 03786576.3 (22) 05.11.2003
- (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) US 2003/035114 05.11.2003
(87) WO 2004/070212 2004/34 19.08.2004
(30) 31.01.2003 US 443952 P
19.06.2003 US 465362
- (54) • **LUFTKANALAUSSCHLASS MIT EINSCHAUFELIGER LUFTSTROMRICHTUNGSSTEUERUNG**
• **AIR DUCT OUTLET WITH SINGLE VANE AIR STREAM DIRECTION CONTROL**
• **SORTIE DE CONDUITE D'AIR A COMMANDE D'ORIENTATION DE COURANT D'AIR A VOLET UNIQUE**
- (71) Collins & Aikman Products Co., 250 Stephenson Highway, Troy, MI 48083, US
- (72) JANKOWSKI, Ireneusz, Richmond Hill, Ontario L4S 1T1, CA
HAVIDIC, Dejan, Toronto, Ontario M3A 3A5, CA
GEHRING, Thomas, F.J., Scarborough, Ontario M1T 2J9, CA
HESTER, Douglas, Lim, Scarborough, Ontario M1M 3A4, CA
LEWIS, Peter, Dominic, Etobicoke, Ontario M9C 3K6, CA
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

F15C 1/08 → (51) F15C 1/00

F15C 4/00 → (51) F15C 1/00

F15C 5/00 → (51) G01N 30/20

F16B 11/00 → (51) H01L 23/12

- (51) **F16B 13/12** (11) **1 588 061 A1***
F16B 19/10
- (25) En (26) En
(21) 03782679.9 (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) GB 2003/005633 24.12.2003
(87) WO 2004/065801 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 GB 0301414
- (54) • **GEWINDEBOLZENVORRICHTUNG**
• **THREADED BOLT FASTENER**
• **ATTACHE DU TYPE BOULON FILETE**
- (71) Advanced Bolting Solutions Ltd, 8 Frog Island, Leicester LE3 5AG, GB
- (72) DI-MOLA, Gino, Dominico, Mario, Ashley, Leicester LE2 6TQ, GB
- (74) Marshall, John Grahame, et al, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

- (51) **F16B 19/06** (11) **1 588 062 A1***
C04B 35/488
- (25) De (26) De
(21) 03782312.7 (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
(86) EP 2003/013756 05.12.2003
(87) WO 2004/063575 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 DE 10301114
- (54) • **STANZ-PRÄGENIET**
• **PUNCHED/STAMPED RIVET**
• **RIVET POSE PAR POIN ONNAGE/ESTAMPAGE**
- (71) Kerb-Konus-Vertriebs-GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 7, 92224 Amberg, DE
- (72) DONHAUSER, Georg, 92224 Amberg, DE
- (74) Schwarz, Thomas, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

F16B 19/10 → (51) F16B 13/12

- (51) **F16C 11/06** (11) **1 588 063 A1***
B25J 17/02 G02C 5/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04704262.7 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2004/000135 22.01.2004
(87) WO 2004/067977 2004/33 12.08.2004
(30) 22.01.2003 FR 0300642
- (54) • **GELENKSYSTEM, INSBESONDERE FÜR IN DER ROBOTERTECHNIK UND FÜR BRILLENGESTELLE VERWENDETE VORRICHTUNGEN**
• **HINGE SYSTEM, PARTICULARLY FOR DEVICES USED IN ROBOTICS AND FOR SPECTACLE FRAMES**
• **SYSTEME D'ARTICULATION, NOTAMMENT POUR EQUIPEMENTS UTILISES EN ROBOTIQUE ET MONTURES DE LUNETTES**
- (71) Chene, Richard, 137, Bld Koenig, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

Delamour, Dominique, 44 Rue de la Millière, 78490 Les Mesnuls, FR
Rodi, Olivier, 17, rue du Château Trompette, 78950 Gambais, FR

- (72) Chene, Richard, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
Delamour, Dominique, 78490 Les Mesnuls, FR
Rodi, Olivier, 78950 Gambais, FR
- (74) Sauvage, Renée, Cabinet Sauvage 65, Boulevard Sout, 75012 Paris, FR

F16C 11/10 → (51) F16M 11/14

- (51) **F16C 13/00** (11) **1 588 064 A1***
D21G 1/02 D21F 3/08
- (25) En (26) En
(21) 04706202.1 (22) 29.01.2004
- (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) FI 2004/050008 29.01.2004
(87) WO 2004/067978 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 FI 20035007
- (54) • **ROHRROLLE FÜR EINE PAPIERMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNGER ROHRROLLE**
• **TUBE ROLL FOR A PAPER MACHINE AND A METHOD FOR MANUFACTURING A TUBE ROLL**
• **ROULEAU TUBULAIRE POUR MACHINE DE FABRICATION DE PAPIER ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ROULEAU TUBULAIRE**

- (71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) KURKINEN, Leo, FI-00670 HELSINKI, FI
VANNINEN, Rami, FI-04500 KELLOKOSKI, FI
LANNES, Petteri, FI-05400 JOKELA, FI
PITKÄNEN, Tatu, FI-04400 JÄRVENPÄÄ, FI
HOLOPAINEN, Kari, FI-40950 MURAME, FI
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16C 17/12 → (51) B23P 15/00

F16C 19/46 → (51) F04B 1/20

- (51) **F16C 27/06** (11) **1 588 065 A1***
F16F 1/36 B60G 13/00
- (25) De (26) De
(21) 04700990.7 (22) 09.01.2004
- (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) EP 2004/000083 09.01.2004
(87) WO 2004/063583 2004/31 29.07.2004
(30) 16.01.2003 DE 10301569
- (54) • **DÄMPFERLAGER**
• **DAMPER BEARINGS**
• **PALERS AMORTISSEURS**
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) THYE-MOORMANN, Frank, 49459 Lembruch, DE
BURLAGE, Thomas, 49134 Wallenhorst, DE
SOBOLEWSKI, Klaus, 49356 Diepholz, DE

F16C 33/00 → (51) C08J 3/00

F16C 33/04 → (51) B23P 15/00

- (51) **F16C 33/54** (11) **1 588 066 A1***
(25) De (26) De
(21) 03795947.5 (22) 20.12.2003
(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 2003/014688 20.12.2003
(87) WO 2004/067980 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 US 442835 P
(54) • *WÄLZLAGERKÄFIG*
• *ROLLING BEARING RETAINER*
• *CAGE DE ROULEMENT*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) INCE, Marion, J., Mount Holly, NC 28120, US

F16C 35/063 → (51) F04B 1/20

- (51) **F16D 1/05** (11) **1 588 067 A1***
F16D 1/09 F16D 25/0632
(25) En (26) En
(21) 04701443.6 (22) 12.01.2004
(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) SE 2004/000015 12.01.2004
(87) WO 2004/063585 2004/31 29.07.2004
(30) 13.01.2003 SE 0300038
17.10.2003 SE 0302736
(54) • *HYDRAULISCHE KOLBEN-ZYLINDER-AN-*
ORDNUNG
• *HYDRAULIC PISTON-CYLINDER ARRANGE-*
MENT
• *ENSEMBLE CYLINDRE-PISTON HYDRAULI-*
QUE
(71) Voith Turbo Safeset AB, Rönningevägen 8, 82434
Hudiksvall, SE
(72) FALK, Curt, Gunnar, S-824 51 Hudiksvall, SE
(74) Lindblom, Erik J, et al, Groth & Co. KB, Box 6107,
102 32 Stockholm, SE

- (51) **F16D 1/05** (11) **1 588 068 A1***
F16D 1/09 F16D 25/0632
(25) En (26) En
(21) 04701448.5 (22) 12.01.2004
(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) SE 2004/000016 12.01.2004
(87) WO 2004/063586 2004/31 29.07.2004
(30) 13.01.2003 SE 0300038
09.10.2003 SE 0302675
(54) • *PRESSKUPPLUNGSANORDNUNG*
• *A COMPRESSIVE COUPLING ARRANGE-*
MENT
• *SYSTEME D'ACCOUPLLEMENT COMPRES-*
SIF
(71) Voith Turbo Safeset AB, Rönningevägen 8, 824 11
Hudiksvall, SE
(72) FALK, Curt, Gunnar, S-824 51 Hudiksvall, SE
(74) Lindblom, Erik J, et al, Groth & Co. KB, Box 6107,
102 32 Stockholm, SE

F16D 1/09 → (51) F16D 1/05

- (51) **F16D 3/38** (11) **1 588 069 A1***
F16D 3/41
(25) De (26) De
(21) 03813048.0 (22) 16.12.2003
(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
(86) EP 2003/014304 16.12.2003
(87) WO 2004/067981 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 DE 10304120
(54) • *ZAPFENKREUZ UND KREUZGELENKAN-*
ORDNUNG
• *SPIDER AND UNIVERSAL JOINT ARRANGE-*
MENT
• *CROISILLON ET DISPOSITIF A JOINT A*
CROISILLON
(71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2,
89522 Heidenheim, DE
(72) LINDENTHAL, Hans, 89522 Heidenheim, DE
GRAWENHOF, Peter, 89547 Dettingen, DE
WEGMANN, Holger, 89520 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

F16D 3/41 → (51) F16D 3/38**F16D 25/0632** → (51) F16D 1/05**F16D 55/00** → (51) F16D 65/097

- (51) **F16D 65/097** (11) **1 588 070 A1***
F16D 55/00
(25) De (26) De
(21) 03785914.7 (22) 22.12.2003
(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 2003/014727 22.12.2003
(87) WO 2004/065813 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 DE 10302332
(54) • *SCHIEBENBREMSE, INSBESONDERE FÜR*
EIN NUTZFAHRZEUG
• *DISC BRAKE, PARTICULARLY FOR A*
GOODS VEHICLE
• *FREIN A DISQUE, NOTAMMENT POUR*
VEHICULE UTILITAIRE
(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE
GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE
(72) LINKE, Tobias, 61118 Bad Vilbel, DE
MACKE, Włodzimierz, 82140 Olching, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG,
Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809
München, DE

F16F 1/36 → (51) F16C 27/06

- (51) **F16F 7/09** (11) **1 588 071 A1***
(25) De (26) De
(21) 03779543.2 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) AT 2003/000367 11.12.2003
(87) WO 2004/067988 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 AT 432003 U
(54) • *DÄMPFER INSBESONDERE FÜR BEWEGLI-*
CHE MÖBELTEILE
• *DAMPER ESPECIALLY FOR MOVABLE*
PARTS OF PIECES OF FURNITURE
• *AMORTISSEUR CON U EN PARTICULIER*
POUR DES PIECES DE MOBILIER MOBILES
(71) Julius Blum Gesellschaft m.b.H., Industriestrasse
1, 6973 Höchst, AT

- (72) GASSNER, Daniel, A-6800 Feldkirch, AT
KRAMMER, Bernhard, A-6973 Höchst, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Wilhelm-Greif-Strasse
16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **F16F 9/50** (11) **1 588 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 03705006.9 (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) IT 2003/000045 31.01.2003
(87) WO 2004/067990 2004/33 12.08.2004
(54) • *VENTIL MIT INTEGRIERTER DÄMP-*
FUNGSEINSTELLUNG
• *INTEGRATED DAMPING ADJUSTMENT*
VALVE
• *SOUPAPE INTEGREE DE REGLAGE DE*
L'AMORTISSEMENT
(71) Arvin Technologies, 2135 West Maple Road, Troy,
MI 48084, US
(72) JOLY, Fabrice, I-14010 Revigliasco d'Asti, IT
(74) Robba, Pierpaolo, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto
No.35, 10129 Torino, IT

- (51) **F16H 1/00** (11) **1 588 073 A2***
(25) Sv (26) En
(21) 04701710.8 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) SE 2004/000022 13.01.2004
(87) WO 2004/092615 2004/44 28.10.2004
(30) 14.01.2003 SE 0300071
(54) • *GETRIEBE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *GEARBOX FOR MOTOR VEHICLES*
• *BOITE DE VITESSE POUR VEHICULES A*
MOTEUR
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) ALFREDSSON, Sverker, S-421 53 Västra Frölunda,
SE
(74) Fröhling, Werner Otto, et al, Volvo Technology
Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7
Götaverksgatan 10, 417 55 Göteborg, SE

- (51) **F16H 1/28** (11) **1 588 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705628.8 (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
(86) US 2004/002157 27.01.2004
(87) WO 2004/067998 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 US 442883 P
(54) • *PLANETENGETRIEBESYSTEME*
• *EPICYCLIC GEAR SYSTEMS*
• *SYSTEME DE TRAIN PLANETAIRE*
(71) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue
S.W., Canton, OH 44706-0928, US
(72) FOX, Gerald, P., Massillon, Ohio 44706, US
(74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1
St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **F16H 48/30** (11) **1 588 075 A1***
(25) It (26) En
(21) 03705005.1 (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) IT 2003/000044 31.01.2003
(87) WO 2004/068002 2004/33 12.08.2004

- (54) • *ELEKTRONISCHE DIFFERENTIALSPERRE-VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DIFFERENTIAL LOCK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VERROU A DIFFERENTIEL ELECTRONIQUE*
- (71) Meritor Heavy Vehicle Systems Cameri S.p.A., Strade Provinciale Cameri-Bellinzago, K.M.5, 28062 Cameri, IT
- (72) Pontanari, Marco, I-28050 Pombia (NO), IT
- (74) Kitzhofer, Thomas, Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE
-
- (51) **F16H 57/04** (11) **1 588 076 A1***
F01P 11/08 F01P 7/16
(25) De (26) De
(21) 04701929.4 (22) 14.01.2004
(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) EP 2004/000204 14.01.2004
(87) WO 2004/063600 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 DE 10301314
- (54) • *KÜHLKREISLAUF, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE*
• *COOLING CIRCUIT, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION*
• *CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT, EN PARTI-CULIER POUR TRANSMISSION DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) FLIK, Markus, 70839 Gerlingen, DE
THUMM, Andreas, 74360 Ilfeld, DE
-
- (51) **F16H 61/46** (11) **1 588 077 A1***
(25) De (26) De
(21) 03815545.3 (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) EP 2003/014615 19.12.2003
(87) WO 2004/068004 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 DE 10303487
- (54) • *REGELUNG FÜR EIN HYDROSTATISCHES GETRIEBE*
• *CONTROL OF A HYDROSTATIC GEARBOX*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE D'UNE TRANSMISSION HYDROSTATIQUE*
- (71) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
- (72) MARKWART, Jürgen, 89278 Nersingen, DE
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **F16H 61/46** (11) **1 588 078 A2***
B60K 31/10
(25) De (26) De
(21) 04704185.0 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2004/000492 22.01.2004
(87) WO 2004/068005 2004/33 12.08.2004
(88) 29.12.2004
(30) 28.01.2003 DE 10303206
- (54) • *HYDROSTATISCHES GETRIEBE*
• *HYDROSTATIC TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION HYDROSTATIQUE*
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
-
- (72) BERG, Torsten, 01920 Steina, DE
LEGNER, Jürgen, 88048 Friedrichshafen, DE
GEIS, Jörg, 88677 Markdorf, DE
-
- (51) **F16H 63/30** (11) **1 588 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772915.9 (22) 18.11.2003
(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) KR 2003/002484 18.11.2003
(87) WO 2004/068007 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 KR 2003006640
- (54) • *MIT EINEM HANDSCHALTGETRIEBE IN EIN-GRIFF STEHENDESAUTOMATIKGETRIEBE*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION ENGAGED IN MANUAL TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION AUTOMATIQUE EN PRISE DANS UNE BOITE DE VITESSE MANUELLE*
- (71) Baek, Jung Ho, 105-205, Samsung Green Core 1095-2, Gupo-Dong, Buk-gu, Pusan-shi 616-090, KR
- (72) Baek, Jung Ho, Buk-gu, Pusan-shi 616-090, KR
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- F16H 63/40** → (51) B60K 17/28
- (51) **F16H 63/44** (11) **1 588 080 A1***
// B60K41:04
(25) En (26) En
(21) 04701447.7 (22) 12.01.2004
(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) SE 2004/000013 12.01.2004
(87) WO 2004/079233 2004/38 16.09.2004
(30) 15.01.2003 SE 0300075
- (54) • *GANGEINRÜCKVERFAHREN FÜR GETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *GEAR ENGAGEMENT METHOD FOR MOTOR VEHICLE GEARBOX*
• *PROCEDE D'EMBRAYAGE D'ENGRENAGE POUR BOITE DE VITESSES DE VEHICULE A MOTEUR*
- (71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
- (72) HEDSTRÖM, Lars-Gunnar, S-610 71 Vagnhäråd, SE
-
- (51) **F16J 1/00** (11) **1 588 081 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810827.0 (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
(86) US 2003/035076 04.11.2003
(87) WO 2004/042260 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 US 287294
- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG, KASSETTE UND VERFAHREN*
• *SEAL ASSEMBLY, CARTRIDGE, AND METHOD*
• *ASSEMBLAGE DE JOINT, CARTOUCHE ET PROCEDE*
- (71) DRESSER-RAND COMPANY, Paul Clark Drive, P.O. Box 560, Olean, NY 14760, US
- (72) LEMETTEIL, Claude, F-76110 Manneville la Goupil, FR
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
-
- F16J 15/54** → (51) F15B 15/12
-
- (51) **F16K 1/22** (11) **1 588 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790500.7 (22) 15.12.2003
- (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) US 2003/039855 15.12.2003
(87) WO 2004/070240 2004/34 19.08.2004
(30) 30.01.2003 US 354585
- (54) • *VENTILKLAPPE*
• *BUTTERFLY VALVE*
• *VANNE PAPILLON*
- (71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
- (72) DePENNING, Charles, L., Nevada, IA 50201, US
RALSTON, Donald, G., Conrad, IA 50621, US
BAUMANN, Hans, D., Rye, NH 03870, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **F16K 15/14** (11) **1 588 083 A1***
(25) De (26) De
(21) 04726114.4 (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
(86) EP 2004/003724 07.04.2004
(87) WO 2004/090394 2004/43 21.10.2004
(30) 12.04.2003 DE 10316903
- (54) • *RÜCKFLUSSVERHINDERER*
• *BACKFLOW PREVENTER*
• *SYSTEME ANTI-REFLUX*
- (71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstrasse 11, 79379 Müllheim, DE
- (72) FANGMEIER, Martin, 79424 Auggen, DE
- (74) Maucher, Wolfgang, et al, Maucher, Börjes & Kollegen Patent- und Rechtsanwälte, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE
-
- F16K 24/00** → (51) A23N 7/00
-
- (51) **F16L 1/14** (11) **1 588 084 A1***
B63B 22/02
(25) En (26) En
(21) 04706388.8 (22) 29.01.2004
(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) NL 2004/000068 29.01.2004
(87) WO 2004/068014 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 EP 03075295
- (54) • *UNTERWASSERROHRSYSTEM*
• *SUBSEA PIPELINE SYSTEM*
• *SYSTEME DE PIPELINE SOUS-MARIN*
- (71) SINGLE BUOY MOORINGS INC., 5, route de Fribourg, 1273 Marly, CH
- (72) POLLACK, Jack, Houston, TX 77079, US
WILLE, Hein, F-06360 Eze, FR
POLDERVAART, Leendert, F-06320 La Turbie, FR
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **F16L 11/16** (11) **1 588 085 A1***
(25) De (26) De
(21) 03799434.0 (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
(86) DE 2003/004184 18.12.2003
(87) WO 2004/055422 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259695
19.12.2002 DE 10260056
11.04.2003 DE 10316985
- (54) • LEITUNGSELEMENT, INSBESONDERE FÜR
ABGASLEITUNGEN IN KRAFTFAHRZEU-
GEN, SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HER-
STELLUNG
• PIPE ELEMENT, ESPECIALLY FOR
EXHAUST PIPES IN MOTOR VEHICLES,
AND METHOD FOR PRODUCING THE
SAME
• ELEMENT DE CONDUIT, EN PARTICULIER
POUR CONDUITS DE GAZ D'ÉCHAPPE-
MENT DE VEHICULES AUTOMOBILES, ET
SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) WESTFALIA Metallschlauchtechnik GmbH & Co. KG,
Am Schwanenweiher 1, 57271 Hilchenbach, DE
(72) BAUMHOFF, Dietmar, 57080 Siegen, DE
HUPERTZ, Marcus, 57482 Wenden, DE
BENDER, Frank, 57489 Drolshagen, DE
HAUK, Stefan, 57271 Hilchenbach, DE
MÜNCKER, Karl-Heinz, 57271 Hilchenbach, DE
HUPERTZ, Günter, 57482 Wenden, DE
FUHRMANN, Manfred, 57271 Hilchenbach, DE
WEISS, Matthias, 57271 Hilchenbach, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte
Hammerich, Valentin, Gihnske, Grosse,
Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
-
- (51) **F16L 13/14** (11) **1 588 086 A1***
(25) De (26) De
(21) 03788840.1 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DE 2003/003971 03.12.2003
(87) WO 2004/068018 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 DE 10303296
(54) • PRESSFITTING
• PRESS FITTING SYSTEM
• RACCORDE DE TUYAUX
- (71) Kaimer GmbH & Co. Holding KG, Im Teelbruch 80,
45219 Essen, DE
(72) KAIMER, Bernd, 40545 Düsseldorf, DE
HERBERG, Tom, 02694 Gutttau, DE
(74) Kierdorf, Theodor, Patentanwalt Braunsberger Feld
29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **F16L 21/06** (11) **1 588 087 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700924.6 (22) 08.01.2004
(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) US 2004/000599 08.01.2004
(87) WO 2004/063614 2004/31 29.07.2004
(88) 28.04.2005
(30) 08.01.2003 US 439053 P
05.02.2003 US 445363 P
- (54) • STABILISIERDICHTUNGSEINSATZ FÜR
STECKROHRKUPPLUNGEN
• STABILIZER-SEAL-INSERT FOR PUSH-IN
TUBE COUPLINGS
- INSERT D'ÉTANCHEITE ET DE STABILISA-
TION POUR RACCORDE DE TUYAU A
INSERTION EN FORCE
- (71) California Marine Technologies, LLC, 26941 Cabot
Road, Suite 113, Laguna Hills CA 92653, US
(72) GROSCH, Gregory, E., Laguna Beach, CA 92651,
US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und
Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, D-80066
München, DE
-
- (51) **F16L 35/00** (11) **1 588 088 A1***
(25) De (26) De
(21) 03769137.5 (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
(86) CH 2003/000734 11.11.2003
(87) WO 2004/068019 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 CH 109032003
- (54) • KNICKSCHUTZ FÜR DÜNNWANDIGE
KANÄLE FÜR FLUIDE
• ANTI-BUCKLING DEVICE FOR THIN-
WALLED FLUID DUCTS
• DISPOSITIF ANTITORTILLEMENT POUR
CONDUITS DE FLUIDE A PAROIS MINCES
- (71) LSS Life Support Systems AG, Flughafenstrasse 41,
8152 Glattbrugg, CH
(72) REINHARD, Andreas, CH-8001 Zürich, CH
EGLI, Wendelin, CH-8472 Seuzach, CH
SCHMIEDING, Dirk, 25474 Ellerbek, DE
(74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr. R.C. Salgo + Partner,
Patentanwälte AG, Rütistrasse 103, 8636 Wald ZH,
CH
-
- F16L 59/02** → (51) B29C 53/60
- (51) **F16M 11/14** (11) **1 588 089 A1***
F16C 11/10 G03B 17/56
(25) En (26) En
(21) 04704237.9 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2004/000510 22.01.2004
(87) WO 2004/068023 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 IT PD20030019
- (54) • SCHNELLSCHWENKKOPF FÜR OPTISCHE
UND FOTOGRAFISCHE GERÄTE IM ALLGE-
MEINEN
• A RAPID-ORIENTATION HEAD FOR OPTI-
CAL AND PHOTOGRAPHIC APPARATUS IN
GENERAL
• TETE A ORIENTATION RAPIDE DESTINEE
D'UNE MANIERE GENERALE A UN APPA-
REIL OPTIQUE OU PHOTOGRAPHIQUE
- (71) LINO MANFROTTO + CO. S.p.A., Via Sasso Rosso,
19, 36061 Bassano del Grappa, IT
(72) SPEGGIORIN, Paolo, I-36065 Mussolente, IT
(74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners Via
Matteotti, 26, I-35137 Padova, IT
-
- (51) **F17C 1/00** (11) **1 588 090 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705595.9 (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
(86) US 2004/002043 27.01.2004
(87) WO 2004/068026 2004/33 12.08.2004
(88) 25.11.2004
(30) 28.01.2003 US 352037
- (54) • STEUERUNG DER FLÜSSIGKEITSERZEU-
GUNG IN EINEM LUFTTRENNUNGSANLA-
GENNETZ
• AIR SEPARATION PLANT NETWORK LIQUID
PRODUCTION CONTROL
• PROCEDE POUR COMMANDER LA PRO-
DUCTION DE LIQUIDE DANS UN RESEAU
D'INSTALLATIONS DE SEPARATION D'AIR
- (71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury
Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) MEGAN, Lawrence, East Amherst, NY 14051, US
LENNOX, David, F., North Tonawanda, NY 14120,
US
SCHARF, Paul, F., North Tonawanda, NY 14120, US
ADEBEKUN, Derin, Pittsford, NY 14534, US
(74) Schwan, Ivo, et al, Schwan Schwan Schorer
Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE
-
- (51) **F17C 13/04** (11) **1 588 091 A1***
B65D 47/02
(25) En (26) En
(21) 04702765.1 (22) 16.01.2004
(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) IB 2004/000134 16.01.2004
(87) WO 2004/068027 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 US 443059 P
03.04.2003 US 405930
- (54) • NICHT WIEDERAUFFÜLLBAREVENTILVOR-
RICHTUNG
• NON-REFILLABLE VALVE DEVICE
• DISPOSITIF DE VANNE NON RECHARGEA-
BLE
- (71) L'air liquide, Société anonyme à Directoire et
Conseil de Surveillance pour l'Etude et
l'Exploitation des Procédés G. Claude, 75 quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) BAKER, George, E., Cambridge, MD 21613, US
(74) Ducreux, Marie, L'Air Liquide S.A., Direction de la
Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321
Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F21S 8/10** (11) **1 588 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815768.1 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/025349 12.08.2003
(87) WO 2004/070263 2004/34 19.08.2004
(30) 27.01.2003 US 351722
- (54) • 180-GRAD-REGLER
• 180-DEGREE ADJUSTER
• AJUSTEUR SUR 180 DEGRES
- (71) TEXTRON, INC., 40 Westminster Street,
Providence, Rhode Islands 02903, US
(72) CLINCH, James, P., Sterling Heights, MI 48312, US
SCHMITT, Karl, Rockford, IL 61109, US
SHAMI, Yusuf, Usman, Rockford, IL 61109, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Mark & Clerk 45
Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1
3AW, GB

- (51) **F21S 8/10** (11) **1 588 093 A1***
B60Q 1/26 F21V 19/00
(25) De (26) De
(21) 04702635.6 (22) 16.01.2004
(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) DE 2004/000048 16.01.2004
(87) WO 2004/068028 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 DE 10304832
(54) • *LEUCHTE, INSBESONDERE HECKLEUCHTE FÜR KRAFTFAHRZEUGE, SOWIE TRÄGER, VORZUGSWEISE FÜR EINE SOLCHE LEUCHTE*
• *LIGHT, ESPECIALLY A REAR LIGHT FOR MOTOR VEHICLES, IN ADDITION TO A CARRIER, PREFERABLY FOR SAID TYPE OF LIGHT*
• *DISPOSITIF LUMINEUX, NOTAMMENT FEU ARRIERE POUR VEHICULES AUTOMOBILES, ET SUPPORT DESTINE DE PREFERENCE A UN TEL DISPOSITIF LUMINEUX*
(71) Schefenacker Vision Systems Germany GmbH & Co. KG, Eckenerstrasse 2, 73730 Esslingen, DE
G.L.I. Global Light Industries GmbH, Carl-Friedrich-Gauss-Strasse 1, 47475 Kamp-Lintfort, DE
(72) BUTZ, Thomas, 70736 Fellbach, DE
MANTH, Thomas, 52064 Aachen, DE
SCHWEGLER, Veit, 47441 Moers, DE
OLKAY, Cem, 58454 Witten, DE
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **F21V 14/06** (11) **1 588 094 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04705836.7 (22) 28.01.2004
(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) FR 2004/000199 28.01.2004
(87) WO 2004/070268 2004/34 19.08.2004
(88) 16.09.2004
(30) 29.01.2003 FR 0300980
(54) • *TRAGBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LEUCHTDIODEN*
• *PORTABLE LIGHTING DEVICE WITH A LIGHT EMITTING DIODE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE PORTATIF A DIODE ELECTROLUMINESCENTE*
(71) ZEDEL, Zone Industrielle de Crolles, 38920 Crolles, FR
(72) PETZL, Paul, F-38530 Barraux, FR
MAURICE, Alain, F-38660 Saint Hilaire Du Touvet, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecke WTC Europole 5 place R. Schuman BP 1537, 38025 Grenoble cedex 1, FR

F21V 19/00 → (51) F21S 8/10**F21V 29/00** → (51) G02B 3/00

- (51) **F22B 1/18** (11) **1 588 095 A1***
(25) De (26) De
(21) 03780136.2 (22) 08.12.2003
(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 2003/013879 08.12.2003
(87) WO 2004/068032 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 EP 03002243

- (54) • *DAMPFERZEUGER*
• *STEAM GENERATOR*
• *GENERATEUR DE VAPEUR*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FRANKE, Joachim, 90518 Altdorf, DE
KRAL, Rudolf, 92551 Stulln, DE

- (51) **F23B 1/00** (11) **1 588 096 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04700051.8 (22) 02.01.2004
(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) FR 2004/050000 02.01.2004
(87) WO 2004/065847 2004/32 05.08.2004
(30) 16.01.2003 FR 0300432
(54) • *VERBRENNUNGSANLAGE MIT WIEDERGEWINNUNG VON CO2*
• *COMBUSTION INSTALLATION WITH CO SB 2 /SB RECOVERY*
• *INSTALLATION DE COMBUSTION AVEC RECUPERATION DE CO SB 2 /SB*
(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7 / 699 / 5, 5401 Baden, CH
(72) BEAL, Corinne, F-78960 VOISINS LE BRETONNEUX, FR
MORIN, Jean-Xavier, F-45170 NEUVILLE AUX BOIS, FR
(74) Lenne, Laurence, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR

F23C 1/00 → (51) F23D 1/00**F23C 7/06** → (51) H01L 31/058**F23C 9/00** → (51) H01L 31/058

- (51) **F23D 1/00** (11) **1 588 097 A2***
F23C 1/00
(25) En (26) En
(21) 04704070.4 (22) 21.01.2004
(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) US 2004/001531 21.01.2004
(87) WO 2004/065853 2004/32 05.08.2004
(88) 17.03.2005
(30) 22.01.2003 US 348624
(54) • *BRENNERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM MISCHEM MEHRERER FESTBRENNSTOFFE*
• *BURNER SYSTEM AND METHOD FOR MIXING A PLURALITY OF SOLID FUELS*
• *SYSTEME DE BRULEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE MELANGER PLUSIEURS COMBUSTIBLES SOLIDES*

- (71) Vatsky, Joel, 501 Lindabury Lane, Pottersville, NJ 07979, US
(72) VATSKY, Joel, Pottersville, NJ 07979, US
CONN, Richard, E., Allentown, PA 18109, US
(74) Amery, Marcus James, Albihns GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

F23D 14/46 → (51) F23L 3/00

- (51) **F23L 3/00** (11) **1 588 098 A1***
F23D 14/46
(25) En (26) En
(21) 03814928.2 (22) 26.12.2003
(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) US 2003/041074 26.12.2003
(87) WO 2004/061370 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335098
(54) • *INDUSTRIELLER BRENNER*
• *INDUSTRIAL BURNER*
• *BRULEUR INDUSTRIEL*
(71) Burner Dynamics, LLC, P.O. Box 130938, Birmingham, AL 35213-0938, US
(72) GOLLADAY, Tibbs, M., Jr., Gulfport, MS 39507, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F23M 5/02 → (51) F23R 3/00

- (51) **F23N 1/00** (11) **1 588 099 A1***
(25) De (26) De
(21) 04701602.7 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/000171 13.01.2004
(87) WO 2004/063629 2004/31 29.07.2004
(30) 13.01.2003 EP 03360005
(54) • *GASKOCHSTELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASKOCHSTELLE*
• *GAS COOKING EQUIPMENT AND METHOD FOR PRODUCING GAS COOKING EQUIPMENT*
• *RECHAUD A GAZ ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CLAUSS, Stephane, F-67640 Lipsheim, FR
VIOLAIN, Gildas, F-67000 Strasbourg, FR
OBERHOMBURG, Martin, 58300 Wetter, DE

- (51) **F23Q 1/02** (11) **1 588 100 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800348.9 (22) 20.12.2003
(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) US 2003/041599 20.12.2003
(87) WO 2004/063630 2004/31 29.07.2004
(88) 04.11.2004
(30) 09.01.2003 US 438834 P
(54) • *SICHERUNG FÜR ZÜNDER FÜR SCHWEISSBRENNER*
• *SAFETY STOPPER FOR A WELDING TORCH STRIKER*
• *DISPOSITIF D'ARRET DE SECURITE POUR ALLUMEUR DE CHALUMEAU A SOUDER*
(71) Little, Lawrence C., 7 Rolling Green Drive, Apt. E, Fall River, MA 02720, US
(72) Little, Lawrence C., Fall River, MA 02720, US
(74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **F23Q 2/16** (11) **1 588 101 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04701030.1 (22) 09.01.2004
(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) FR 2004/000035 09.01.2004
(87) WO 2004/070274 2004/34 19.08.2004
(30) 09.01.2003 FR 0300190
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES FEUERZEUG MIT
ERHÖHTER SICHERHEIT*
• *PIEZOELECTRIC LIGHTER WITH
INCREASED SECURITY*
• *BRIQUET PIEZOELECTRIQUE A SECURITE
RENFORCEE*
(71) Polyconcept Holding, Zone Artisanale des Petits
Carreaux, 7, avenue du Bouton d'Or, 94370 Sucy
en Brie, FR
(72) CHUNG, Aman Kai Man, Wah Lai Ind. Centre, Fo
Tan, Shain, Hong Kong, CN
(74) Petit, Maxime, Santarelli 14 avenue de la Grande-
Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 588 102 A2***
F23M 5/02 F02K 1/82
(25) De (26) De
(21) 03815543.8 (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
(86) EP 2003/014008 10.12.2003
(87) WO 2004/068035 2004/33 12.08.2004
(88) 23.09.2004
(30) 27.01.2003 EP 03001727
(54) • *HITZESCHILDELEMENT, BRENNKAMMER
SOWIE GASTURBINE*
• *HEAT SHIELD ELEMENT, COMBUSTION
CHAMBER AND GAS TURBINE*
• *ELEMENT DE BOUCLIER THERMIQUE,
CHAMBRE DE COMBUSTION ET TURBINE A
GAZ*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HUTH, Michael, 45239 Essen, DE
TIEMANN, Peter, 58452 Witten, DE
GLESSNER, John, Carl, Oviedo, FL 32765, US

F24C 15/24 → (51) D21F 5/00

- (51) **F24F 1/02** (11) **1 588 103 A1***
F25B 40/04 F25B 39/04
(25) En (26) En
(21) 04701667.0 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IT 2004/000006 13.01.2004
(87) WO 2004/063634 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 IT TN20030002
(54) • *WASSERKÜHLER FÜR INNENANLAGE*
• *WATER COOLER FOR INTERNAL INSTALLA-
TION*
• *REFROIDISSEUR D'EAU POUR INSTALLA-
TION INTERNE*
(71) Bottaro, Oreste, Via Pradibondo, 172, 38081
Bondo, IT
(72) Bottaro, Oreste, 38081 Bondo, IT
(74) Galassi, Alessandro, Bugnion S.p.A. Via Dante, 17,
25122 Brescia, IT

F24F 3/16 → (51) F25B 21/02**F24F 7/08** → (51) F24F 11/00

- (51) **F24F 11/00** (11) **1 588 104 A1***
F24F 7/08
(25) Ni (26) En
(21) 04707337.4 (22) 02.02.2004
(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) NL 2004/000073 02.02.2004
(87) WO 2004/068038 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 NL 1022551
(54) • *LÜFTUNGSSYSTEM*
• *VENTILATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE VENTILATION*
(71) Innosource B.V., Vennestraat 17, 2161 LE Lisse, NL
(72) VROEGE, Norbert, Peter, NL-2341 LN Oegstgeest,
NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,
NL

F24F 13/00 → (51) F15C 1/00**F24F 13/18** → (51) E06B 7/06

- (51) **F24J 2/05** (11) **1 588 105 A1***
F24J 2/46
(25) En (26) En
(21) 03815132.0 (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
(86) IL 2003/000656 07.08.2003
(87) WO 2004/063640 2004/31 29.07.2004
(30) 09.01.2003 IL 15387203
(54) • *GETTERSTÜTZANORDNUNG FÜR EIN SON-
NENERGIEKOLLEKTORSYSTEM*
• *GETTER SUPPORT ASSEMBLY FOR A
SOLAR ENERGY COLLECTOR SYSTEM*
• *ENSEMBLE SUPPORT DE GETTER POUR
UN SYSTEME DE CAPTEUR SOLAIRE*
(71) Solel Solar System Ltd., P.O. Box 45033, 91450
Jerusalem, IL
(72) BARKAI, Menashe, 69440 Tel Aviv, IL
KLAPWALD, Shmuel, 95903 Jerusalem, IL
SCHWARTZMAN, Yoel, 73142 Shoham, IL
MANDELBERG, Eli, 64284 Tel Aviv, IL
EZER, Rami, 52383 Ramat Gan, IL
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am
Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

F24J 2/46 → (51) F24J 2/05

- (51) **F25B 9/00** (11) **1 588 106 A1***
F25B 40/00
// F25B49:02
(25) En (26) En
(21) 03781108.0 (22) 17.12.2003
(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) NO 2003/000424 17.12.2003
(87) WO 2004/057245 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 NO 20026233
(54) • *VERBESSERTES DAMPF-KOMPRESSIONS-
WÄRMEPUMPENSYSTEM*
• *IMPROVED VAPOUR COMPRESSION HEAT
PUMP SYSTEM*
• *SYSTEME AMELIORE DE POMPE A CHA-
LEUR A COMPRESSION DE VAPEUR*
(71) Sinvent AS, 7465 Trondheim, NO
(72) AFLEKT, Kare, N-7036 Trondheim, NO

- HAFNER, Armin, N-7052 Trondheim, DE
JAKOBSEN, Arne, N-7020 Trondheim, NO
NEKSA, Petter, N-7030 Trondheim, NO
PETTERSEN, Jostein, N-7053 Ranheim, NO
REKSTAD, Havard, N-7030 Trondheim, NO
SKAUGEN, Geir, N-7044 Trondheim, NO
ANDRESEN, Trond, N-7036 Trondheim, NO
TOENDELL, Espen, N-7036 Trondheim, NO
ELGSAETHER, Munan, N-7047 Trondheim, NO
(74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., Bleukx Consultancy
BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

- (51) **F25B 21/02** (11) **1 588 107 A2***
F25D 23/12 A61F 7/00
(25) En (26) En
(21) 04701313.1 (22) 10.01.2004
(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) US 2004/000472 10.01.2004
(87) WO 2004/065862 2004/32 05.08.2004
(88) 03.02.2005
(30) 14.01.2003 US 439972 P
09.01.2004 US 754429
(54) • *PERSÖNLICHES KÜHL- UND HEIZSYSTEM*
• *PERSONAL COOLING AND HEATING SYS-
TEM*
• *SYSTEME PERSONNEL DE REFROIDISSE-
MENT ET DE CHAUFFAGE*
(71) Harvie, Mark R., 1150 Airport Drive, South
Burlington, VT 05403, US
(72) Harvie, Mark R., South Burlington, VT 05403, US
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg)
Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **F25B 21/02** (11) **1 588 108 A2***
F25D 23/12 F25D 15/00
F24F 3/16
(25) En (26) En
(21) 04705333.5 (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
(86) US 2004/002249 26.01.2004
(87) WO 2004/066749 2004/33 12.08.2004
(88) 07.07.2005
(30) 27.01.2003 US 443101 P
(54) • *KOMPAKTES KONSERVIERUNGS- UND
KÜHLSYSTEM FÜR VERDERBLICHESUB-
STANZEN*
• *COMPACT PRESERVATION AND REFRIG-
ERATION SYSTEM FOR PERISHABLE SUB-
STANCES*
• *SYSTEME COMPACT DE CONSERVATION
ET DE REFRIGERATION DE MATIERES
PERISSABLES*
(71) Luzaich, Gregory J., 600 American Way, Windsor,
CA 95472, US
Bryant, Teddy R., 1246 Grandview Road,
Sebastapol, CA 95472, US
(72) Luzaich, Gregory J., Windsor, CA 95472, US
Bryant, Teddy R., Sebastapol, CA 95472, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley
Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

F25B 39/04 → (51) F24F 1/02**F25B 40/00** → (51) F25B 9/00**F25B 40/04** → (51) F24F 1/02

(51) **F25B 43/00** (11) **1 588 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 03800412.3 (22) 30.12.2003
(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) US 2003/041771 30.12.2003
(87) WO 2004/061379 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 331916

(54) • **AKKUMULATOR MIT EINGEBAUTEM TROK-
KENMITTEL**
• **ACCUMULATOR WITH INTERNAL DESIC-
CANT**
• **ACCUMULATEUR PRESENTANT UN DESHY-
DRATANT INTERNE**

(71) BRISTOL COMPRESSORS INC., 15185 Industrial
Park Road, Bristol, Virginia 24202, US
(72) MONK, David, Bristol, VA 24202, US
NARNEY, John, Bristol, VA 21201, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

F25D 15/00 → (51) F25B 21/02

(51) **F25D 17/08** (11) **1 588 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 04707341.6 (22) 02.02.2004
(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) NZ 2004/000019 02.02.2004
(87) WO 2004/068048 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 NZ 52396703

(54) • **VERBESSERTE KÜHLSCHRANK**
• **IMPROVED REFRIGERATED CABINET**
• **MEUBLE REFRIGERE AMELIORE**

(71) Skope Industries Limited, P.O. Box 1094,
Christchurch, NZ
(72) SALT, Richard, George, Phillip, Beckenham
Christchurch, NZ
(74) Peter, Kenneth William, Fitzpatrick's, 1 Blythwood
Square, Glasgow G2 4AD, GB

F25D 23/12 → (51) F25B 21/02

(51) **F25J 3/02** (11) **1 588 111 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813816.0 (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) US 2003/040733 19.12.2003
(87) WO 2004/057253 2004/28 08.07.2004
(88) 07.10.2004
(30) 19.12.2002 US 435119 P

(54) • **VERFAHREN MIT ABGEREICHERTEM
RÜCKFLUSS UND HOHER AUSBEUTE VON
KOHLENWASSERSTOFFEN**
• **LEAN REFLUX-HIGH HYDROCARBON
RECOVERY PROCESS**
• **PROCEDE DE HAUTE RECUPERATION
D'HYDROCARBURES A FAIBLE REFLUX**

(71) ABB Lummus Global, Inc., 3010 Briarpark,
Houston, TX 77042, US
(72) PATEL, Sanjiv, N., Sugar Land, TX 77478, US
FOGLIETTA, Jorge, H., Missouri City, TX 77459, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336
München, DE

F26B 3/00 → (51) F26B 11/02

F26B 9/00 → (51) F26B 11/02

(51) **F26B 11/02** (11) **1 588 112 A2***
F26B 3/00 F26B 13/10
F26B 19/00 F26B 9/00
F26B 13/00 F26B 13/06
D06F 58/00

(25) En (26) En
(21) 03814100.8 (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) US 2003/040203 18.12.2003
(87) WO 2004/059078 2004/29 15.07.2004
(88) 04.11.2004
(30) 20.12.2002 US 326360

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
EINSTELLEN EINES FEUCHTIGKEITSPRO-
FILS IN EINEM VLIES**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ADJUST-
ING A MOISTURE PROFILE IN A WEB**
• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
REGLER LE PROFIL D'HUMIDITE D'UNE
BANDE**

(71) Metso Paper USA, Inc., 516 Alfred Street, P.O.Box
502, Biddeford, ME 04005-0502, US
(72) PARENT, Laurent, R., Westbrook, ME 04092, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

F26B 13/00 → (51) F26B 11/02

F26B 13/06 → (51) F26B 11/02

F26B 13/10 → (51) F26B 11/02

F26B 19/00 → (51) F26B 11/02

F28B 1/00 → (51) B01D 5/00

F28B 9/08 → (51) B01D 5/00

(51) **F28D 1/00** (11) **1 588 113 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779362.7 (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
(86) US 2003/034165 28.10.2003
(87) WO 2004/040218 2004/20 13.05.2004
(30) 28.10.2002 US 421737 P
24.06.2003 US 602022

(54) • **WÄRME BERTRAGUNGSSYSTEM**
• **HEAT TRANSFER SYSTEM**
• **SYSTEME DE TRANSFERT DE CHALEUR**

(71) Swales Aerospace Inc., 5050 Powder Mill Road,
Beltsville, MD 20705, US
(72) KROLICZEK, Edward, J., Davidsonville, MD 21035,
US
NIKITKIN, Michael, Ellicott City, MD 21043, US
WOLF, David, A., Sr., Baltimore, MD 21221, US
(74) Jackson, Robert Patrick, et al, Frank B. Dehn &
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F28D 9/00** (11) **1 588 114 A1***
F28F 1/32

(25) De (26) De
(21) 03789429.2 (22) 30.12.2003
(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 2003/014954 30.12.2003
(87) WO 2004/068052 2004/33 12.08.2004

(30) 31.01.2003 DE 10304077
(54) • **LUFT-WASSER-WÄRMETAUSCHER MIT
TEILWASSERWEGEN**
• **AIR/WATER HEAT EXCHANGER WITH PAR-
TIAL WATER WAYS**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR A AIR ET A EAU
A PARCOURS PARTIELS DE L'EAU**
(71) Heinz Schilling KG, Möhlenring 53, 47906 Kempen,
DE
(72) SCHILLING, Heinz, 47906 Kempen, DE
(74) Borkowski, Jens, et al, Cohausz Dawidowicz
Hannig & Sozien Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F28F 1/32 → (51) F28D 9/00

(51) **F28F 9/02** (11) **1 588 115 A1***
F28F 9/04
(25) De (26) De
(21) 03815365.6 (22) 07.11.2003
(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) EP 2003/012467 07.11.2003
(87) WO 2004/065882 2004/32 05.08.2004
(30) 21.01.2003 DE 10302412
(54) • **WÄRMEÜBERTRAGER, INSBESONDERE
GASKÜHLER**
• **HEAT EXCHANGER, ESPECIALLY GAS
COOLER**
• **ECHANGEUR THERMIQUE, NOTAMMENT
REFROIDISSEUR DE GAZ**

(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE
(72) FÖRSTER, Uwe, 01169 Dresden, DE
MOLT, Kurt, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual
Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart,
DE

F28F 9/04 → (51) F28F 9/02

(51) **F41A 5/12** (11) **1 588 116 A1***
(25) De (26) De
(21) 04703720.5 (22) 21.01.2004
(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) AT 2004/000020 21.01.2004
(87) WO 2004/068056 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 AT 1322003
(54) • **VERSCHLUSSSYSTEM FÜR EINE FEUER-
WAFFE**
• **BREECH-BLOCK SYSTEM FOR A FIREARM**
• **SYST ME DE CULASSE POUR ARME FEU**
(71) Spielberger, Peter, Auhirschenweg 36, 1220 Wien,
AT
(72) Spielberger, Peter, 1220 Wien, AT
(74) Laminger, Norbert, et al, Prinz-Eugen-Strasse 70,
1040 Wien, AT

F41H 1/02 → (51) A41D 13/012

(51) **F41J 1/12** (11) **1 588 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 03786486.5 (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
(86) SE 2003/002096 29.12.2003
(87) WO 2004/065887 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 US 319882 P
(54) • **VORRICHTUNG FÜR SCHIESSPLÄTZE**

- APPARATUS FOR SHOOTING RANGES
 - DISPOSITIF POUR CHAMPS DE TIR
- (71) Moberg, Gerth, PL 227 Helgenäs, 590 98 Edsbruk, SE
- (72) Moberg, Gerth, 590 98 Edsbruk, SE
- (74) Söderman, Päivi Karin Lisbeth, Innopat Ltd, P.O. Box 556, 02151 Espoo, FI

- (51) **G01B 5/012** (11) **1 588 118 A1***
G01B 21/04 B23Q 3/155
B25J 15/04 B23Q 35/24
- (25) De (26) De
- (21) 03799493.6 (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) EP 2003/014584 19.12.2003
- (87) WO 2004/068068 2004/33 12.08.2004
- (30) 31.01.2003 DE 10304827
25.03.2003 DE 10314304
- (54) • TASTKOPF FÜR EIN KOORDINATENMESSGERÄT
• PROBE FOR A COORDINATE MEASURING DEVICE
• TETE PALPEUSE D'UN APPAREIL DE MESURE DES COORDONNEES

- (71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) ROTH, Roland, 73550 Waldstetten, DE
- DOMINICUS, Walter, 89551 Königsbronn, DE
- STRAUSS, Wolfgang, 89195 Staig, DE
- SEITZ, Karl, 73447 Oberkochen, DE
- (74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01B 7/04 → (51) B23Q 17/09

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 588 119 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705642.9 (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
- (86) US 2004/002166 27.01.2004
- (87) WO 2004/068187 2004/33 12.08.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 27.01.2003 US 442858 P
28.01.2003 US 442892 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERBUNDMESSUNGEN KONJUGIERTER QUADRATUREN VON FELDERN REFLEKTIERTER/GESTREUTER UND DURCHGE- LASSENER STRAHLEN DURCH EIN OBJEKT IN DER INTERFEROMETRIE
• APPARATUS AND METHOD FOR JOINT MEASUREMENTS OF CONJUGATED QUADRATURES OF FIELDS OF REFLECTED/ SCATTERED AND TRANSMITTED BEAMS BY AN OBJECT IN INTERFEROMETRY
• APPAREIL ET PROCÉDES POUR LA MESURE CONJOINTE DE QUADRATURES CONJUGUEES DE CHAMPS DE FAISCEAUX REFLECHIS/DIFFUSES ET TRANSMIS PAR UNE OBJET EN INTERFEROMETRIE

- (71) Zetetic Institute, Suite 206, 1665 E. 18th Street, Tucson, AZ 85719, US
- (72) HILL, Henry, Allen, Tucson, AZ 85719, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 588 120 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705643.7 (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
- (86) US 2004/002165 27.01.2004
- (87) WO 2004/068186 2004/33 12.08.2004
- (88) 17.02.2005
- (30) 27.01.2003 US 442858 P
28.01.2003 US 442892 P

- (54) • INTERFEROMETRISCHE KONFOKALMIKROSKOPIE MIT EINEM PIHNOLE-ARRAY- STRAHLTEILER
• INTERFEROMETRIC CONFOCAL MICROSCOPY INCORPORATING A PIHNOLE ARRAY BEAM-SPLITTER
• MICROSCOPIE CONFOCALE INTERFEROMETRIQUE INCORPORANT UN SEPARATEUR DE FAISCEAU A RESEAU DE STENOPES
- (71) Zetetic Institute, Suite 206, 1665 E. 18th Street, Tucson, AZ 85719, US
- (72) HILL, Henry Allen, Tucson, AZ 85719, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01B 9/08 → (51) G01B 11/00

- (51) **G01B 11/00** (11) **1 588 121 A1***
G01B 9/08
(25) En (26) En
(21) 04706568.5 (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) AU 2004/000110 30.01.2004
- (87) WO 2004/068069 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 AU 2003900377
- (54) • OPTISCHE BAUGRUPPE
• OPTICAL ASSEMBLY
• ENSEMBLE OPTIQUE

- (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
- (72) FARRANT, David Ian, Sydney, New South Wales 2112, AU
- MARTIN, Alistair Scott, Sydney, New South Wales 2096, AU
- FREUND, Christopher Hayes, Sydney, New South Wales 2756, AU
- NETTERFIELD, Roger Pryce, Sydney, New South Wales 2074, AU
- HERRMANN, Jan; Div. Of Telecom. & Ind. Physics, Lindfield, New South Wales 2070, AU
- REDFERN, Denis; Div. Of Telecomm. & Ind. Physics, Lindfield, New South Wales 2070, AU
- (74) Mosey, Stephen George, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G01B 11/02** (11) **1 588 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 03816399.4 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/027451 21.08.2003
- (87) WO 2004/083775 2004/40 30.09.2004
- (30) 28.01.2003 US 353267
- (54) • EINPUNKT-LASERMESSREFERENZ
• SINGLE POINT LASER MEASUREMENT REFERENCE

- REFERENCE DE MESURE OPTIQUE PONCTUELLE
- (71) Agilent Technologies, Inc., IPA Legal Dept. MS DL 429, 815 SW 14th Street, Loveland, CO 80537, US
- (72) FLOWERS, John, P., San Jose, CA 95136, US
- KALEM, Lee, C., Los Gatos, CA 95003, US
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G01B 11/14** (11) **1 588 123 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705818.5 (22) 28.01.2004
(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) EP 2004/050045 28.01.2004
- (87) WO 2004/068064 2004/33 12.08.2004
- (88) 06.01.2005
- (30) 30.01.2003 EP 03405044

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ENTFERNUNG ZWISCHEN EINER SAMMELINSE UND EINEM OBJEKT
• A METHOD AND AN APPARATUS FOR DETERMINING THE DISTANCE BETWEEN A COLLIMATOR LENS AND AN OBJECT
• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA DISTANCE EXISTANT ENTRE UN OBJECTIF DE COLLIMATEUR ET UN OBJET

- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) HAFFNER, Ken-Yves, CH-5400 Baden, CH
- KEMPE, Andreas, CH-8051 Zürich, CH
- ROESGEN, Thomas, CH-8802 Kilchberg, CH
- SCHLAMP, Stefan, CH-5000 Aarau, CH

- (51) **G01B 11/16** (11) **1 588 124 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04706716.0 (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) FR 2004/050036 30.01.2004
- (87) WO 2004/070314 2004/34 19.08.2004
- (30) 31.01.2003 FR 0301126

- (54) • EXTENSOMETER MIT EINEM FLEXIBLEN MESSELEMENT UND BRAGGGITTERN
• EXTENSOMETER COMPRISING A FLEXIBLE SENSING ELEMENT AND BRAGG GRATINGS
• EXTENSOMETRE A CORPS D EPREUVE FLEXIBLE ET RESEAUX DE BRAGG
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
- (72) ROUGEAULT, Stéphane, F-92330 SCEAUX, FR
- FERDINAND, Pierre, F-78800 HOUILLES, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01B 11/24 → (51) G01B 21/20

- (51) **G01B 11/25** (11) **1 588 125 A1***
G01B 11/30
(25) En (26) En
(21) 03768066.7 (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
- (86) IB 2003/006346 10.12.2003
- (87) WO 2004/063665 2004/31 29.07.2004
- (30) 13.01.2003 EP 03075074

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HÖHEN- UND PROFILBESTIMMUNG EINES OBJEKTES*
 - *METHOD OF AND APPARATUS FOR DETERMINING HEIGHT OR PROFILE OF AN OBJECT*
 - *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA HAUTEUR OU LE PROFIL D'UN OBJET*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SCHALLIG, Michiel, A., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- WIJMA, Willem, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01B 11/275** (11) **1 588 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705593.4 (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
(86) US 2004/002042 27.01.2004
(87) WO 2004/068072 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 US 442507 P
- (54) • *KALIBRATIONSZERTIFIKATION FÜR RADAUSRICHTUNGSGERÄTE*
 - *CALIBRATION CERTIFICATION FOR WHEEL ALIGNMENT EQUIPMENT*
 - *CERTIFICATION D'ETALONNAGE D'UN EQUIPEMENT DE REGLAGE DU PARALLELISME DES ROUES*
- (71) Snap-On Technologies, Inc., 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069, US
- (72) DALE, James, L., Jr., Conway, AR 72034, US
- (74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

G01B 11/30 → (51) G01B 11/25

G01B 21/04 → (51) G01B 5/012

- (51) **G01B 21/20** (11) **1 588 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780516.5 (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) IB 2003/006299 24.12.2003
(87) WO 2004/063666 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 EP 03075110
- (54) • *REKONSTRUKTION EINER OBERFLÄCHENTOPOGRAPHIE*
 - *RECONSTRUCTION OF A SURFACE TOPOGRAPHY*
 - *RECONSTITUTION DE LA TOPOGRAPHIE D'UNE SURFACE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) POTZE, Willem, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Slenders, Petrus J. W., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01C 21/04 → (51) G06F 19/00

G01C 21/20 → (51) G06F 19/00

- (51) **G01C 21/32** (11) **1 588 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 03787190.2 (22) 24.11.2003
(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) US 2003/037897 24.11.2003
(87) WO 2004/061393 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 331379
- (54) • *AUF SCHWELLEN BASIERENDES DIENST-BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
 - *THRESHOLD-BASED SERVICE NOTIFICATION SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTEME DE NOTIFICATION DE SERVICE BASE SUR UN SEUIL ET PROCEDE CORRESPONDANT*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) SMITH, Dwight, R., Grapevine, TX 76051, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB

G01C 21/34 → (51) G01C 21/32

G01C 21/36 → (51) G01C 21/32

G01D 5/165 → (51) G01F 23/36

- (51) **G01D 5/347** (11) **1 588 129 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702403.9 (22) 15.01.2004
(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) IL 2004/000042 15.01.2004
(87) WO 2004/063671 2004/31 29.07.2004
(88) 31.03.2005
(30) 16.01.2003 US 440390 P
- (54) • *OPTISCHER WINKELGEBER MIT ZYLINDRISCHEM LICHTLEITER*
 - *OPTICAL ENCODER*
 - *CODEUR OPTIQUE*
- (71) Yaskawa Eshed Technology Ltd., 13 Hamelacha Street, Afek Ind. Zone, Rosh Ha'ayin 48091, IL
- (72) VILLARET, Yves, 38510 Hadera, IL
- (74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **G01D 21/00** (11) **1 588 130 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700568.1 (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) US 2004/000184 07.01.2004
(87) WO 2004/063658 2004/31 29.07.2004
(88) 23.12.2004
(30) 08.01.2003 US 338743
- (54) • *SPINDELQUADRIERUNGSEINRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*
 - *SPINDLE SQUARING DEVICE AND METHOD OF OPERATION*
 - *DISPOSITIF D'EQUERRAGE DE BROCHE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE*
- (71) NAVARRO, Joseph R. Sr., 1991 Poarch Road, Lincolnton, NC 28092, US
- NAVARRO, Mariam M., 1991 Poarch Road, Lincolnton, NC 28092, US
- (72) NAVARRO, Joseph R. Sr., Lincolnton, NC 28092, US
- (74) NAVARRO, Mariam M., Lincolnton, NC 28092, US

- (74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G01F 23/36** (11) **1 588 131 A2***
(25) De (26) De
(21) 04741967.6 (22) 07.07.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/051373 07.07.2004
(87) WO 2005/015136 2005/07 17.02.2005
(88) 06.05.2005
(30) 08.08.2003 DE 10336791

- (54) • *FÜLLSTANDSENSOR, MESSVERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES ANPRESSDRUCKS EINES KONTAKTES GEGEN EINE KONTAKTBAHN EINES POTENTIOMETERS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES MESSVERFAHRENS*
- *FILL LEVEL SENSOR, MEASURING METHOD FOR DETERMINING A CONTACT PRESSURE OF A CONTACT AGAINST A CONTACT PATH OF A POTENTIOMETER AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE MEASURING METHOD*
- *CAPTEUR DE NIVEAU, PROCEDE DE MESURE POUR LA DETERMINATION DE LA PRESSION D'APPUI D'UN CONTACT CONTRE UNE VOIE DE CONTACT D'UN POTENTIOMETRE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE DE MESURE*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BENNER, Hans-Guenter, 65830 Krieffel, DE
- HAGEN, Sebastian, 59757 Arnsberg, DE
- PAUER, Bernd, 65817 Eppstein, DE
- PETER, Robert, 65843 Sulzbach, DE

G01H 17/00 → (51) G01M 13/02

- (51) **G01J 1/00** (11) **1 588 132 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776382.8 (22) 15.10.2003
(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 2003/032564 15.10.2003
(87) WO 2004/036158 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 US 418308 P
11.12.2002 US 432203 P
03.02.2003 US 444256 P
- (54) • *COLORIMETER MIT EINEM ANBRINGSYSTEM MIT GERINGEN AUSWIRKUNGEN UND EINEM EINZIGEN KABEL*
 - *COLORIMETER WITH SINGLE CABLE LOW IMPACT MOUNTING SYSTEM*
 - *COLORIMETRE A SYSTEME DE MONTAGE DE FAIBLE IMPACT A UN SEUL CABLE*
- (71) GretagMacbeth, LLC, 617 Little Britain Road, New Windsor, NY 12553-6148, US
- (72) LUTZ, Carl, David, Auburn, NH 03032, US
- LIANZA, Thomas, A., Bedford, NH 03102, US
- MILLEY, Nicholas, A., Andover, MA 01810, US
- (74) Muschke, Markus Artur Heinz, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stutzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G01J 3/02** (11) **1 588 133 A1***
G01J 3/42
(25) En (26) En
(21) 04703873.2 (22) 21.01.2004
(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) IL 2004/000057 21.01.2004
(87) WO 2004/064969 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 US 441298 P
(54) • KRISTALLGITTEVORRICHTUNG
• CRYSTAL GRATING APPARATUS
• APPAREIL A GRILLE EN CRISTAL
- (71) SPECOR LTD., Weizmann Science Park, Building 13A, P.O. Box 319, 76 102 Rehovot, IL
(72) SIRAT, Gabriel, 76 410 Rehovot, IL
NEUHAUSER, Daniel, Los Angeles, CA 90064, US
WILNER, Kalman, 52 293 Ramat Gan, IL
VAKNIN, David, 97 234 Jerusalem, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
-
- G01J 3/10** → (51) G01N 21/35
- (51) **G01J 3/12** (11) **1 588 134 A1***
G01J 3/28 G01J 9/00
(25) En (26) En
(21) 04705448.1 (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
(86) GB 2004/000317 27.01.2004
(87) WO 2004/068090 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 GB 0301923
(54) • ABBILDUNGSSYSTEM
• IMAGING SYSTEM
• SYSTEME DE FORMATION D'IMAGE
- (71) Qinetiq Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) Scott, Andrew Maxwell Qinetiq Limited, Malvern Worcs WR14 3PS, GB
Lewin, Andrew Charles Qinetiq Limited, Malvern Worcs WR14 3PS, GB
Woods, Simon Christopher Qinetiq Limited, Malvern Worcs WR14 3PS, GB
(74) Dunn, Paul Edward, et al, Qinetiq Limited Intellectual Property Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB
-
- (51) **G01J 3/28** (11) **1 588 135 A1***
G01N 21/64 G01J 3/453
(25) De (26) De
(21) 04705082.8 (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
(86) EP 2004/000608 26.01.2004
(87) WO 2004/068091 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 EP 03002038
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR SPEKTRAL AUFLÖSENDEN ERFASSUNG EINER PROBE
• ARRAY AND METHOD FOR THE SPECTRALLY RESOLVING DETECTION OF A SAMPLE
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DETECTION A RESOLUTION SPECTRALE D'UN ECHANTILLON
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) HEINTZMANN, Rainer, Walther, 37077 Göttingen, DE
LIDKE, Keith, Allan, 37077 Göttingen, DE
JOVIN, Thomas, Michael, 37077 Göttingen, DE
(74) Schneider, Peter Christian, Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE
-
- G01J 3/28** → (51) G01J 3/12
- G01J 3/42** → (51) G01J 3/02
- G01J 3/42** → (51) G01N 21/55
- G01J 3/453** → (51) G01J 3/28
- (51) **G01J 5/00** (11) **1 588 136 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707355.6 (22) 02.02.2004
(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) US 2004/002762 02.02.2004
(87) WO 2004/069547 2004/34 19.08.2004
(88) 03.02.2005
(30) 31.01.2003 US 444292 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN ABBILDUNG
• APPARATUS FOR THERMAL IMAGING
• APPAREIL DE THERMOGRAPHIE
- (71) Mikron Infrared, Inc. formerly known as Mikron Instrument Company, Inc., 16 Thornton Road, Oakland, NJ 07436, US
(72) IRANI, Keikhosrow, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- G01J 9/00** → (51) G01J 3/12
- G01L 1/14** → (51) B23Q 17/09
- (51) **G01L 17/00** (11) **1 588 137 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703681.9 (22) 20.01.2004
(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) US 2004/001596 20.01.2004
(87) WO 2004/069561 2004/34 19.08.2004
(88) 17.03.2005
(30) 27.01.2003 US 352351
(54) • STRASSENREIBUNGSTESTER UND VERFAHREN
• ROADWAY FRICTION TESTER AND METHOD
• PENDULE SRT ET PROCÉDE
- (71) Halliday, Donald R., 5312 Cascade Drive, Powell, OH 43065, US
(72) Halliday, Donald R., Powell, OH 43065, US
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
-
- G01M 3/18** → (51) G01N 27/04
- (51) **G01M 13/02** (11) **1 588 138 A1***
G01H 17/00
(25) En (26) En
(21) 04704305.4 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IB 2004/000593 22.01.2004
(87) WO 2004/065927 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 US 442282 P
- (54) • SYNCHRONE MITTELUNG DER EPIZYKLISCHEN SUN-GEAR-VIBRATION
• SYNCHRONOUS AVERAGING OF EPICYCLIC SUN GEAR VIBRATION
• MOYENNE SYNCHRONE DES VIBRATIONS D'UN TRAIN EPICYCLOIDAL
- (71) The Commonwealth of Australia as represented by the Defence Science and Technology Organisation of the Department of Defence, An Australian Organisation being part of the Australian Dept. of Defence, Melbourne, VIC 3001, AU
(72) BLUNT, David, Mark, South Melbourne, VIC 3205, AU
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **G01N 1/00** (11) **1 588 139 A2***
(25) En (26) En
(21) 02726926.5 (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) US 2002/016702 28.05.2002
(87) WO 2002/097394 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 US 294747 P
(54) • MELANINANREICHERUNGSHORMON-REZEPTOR TYP 2 AUS RHESUSAFFE, HUND UND FRETTCHEIN
• RHESUS MONKEY, DOG AND FERRET MELANIN-CONCENTRATING HORMONE TYPE 2 RECEPTOR
• RECEPTEUR DE TYPE 2 A HORMONE DE CONCENTRATION DE MELANINE DE SINGE RHESUS, CHIEN ET FURET
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
(72) TAN, Carina, Rahway, NJ 07065-0907, US
SANO, Hideki, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
-
- (51) **G01N 1/00** (11) **1 588 140 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721741.1 (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
- (86) US 2003/011933 17.04.2003
(87) WO 2003/091690 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 375879 P
(54) • MIT KREBS ASSOZIIERTE NUKLEINSÄUREN UND POLYPEPTIDE
• CANCER-ASSOCIATED NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES
• ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES ASSOCIES AU CANCER
- (71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605 Third Avenue, New York, New York 10158, US
(72) DE SMET, Ch., Instituut Ludwig pour la Recherche, 1200 Brussels, BE
BOON-FALLEUR, Th., Inst. Ludwig pour la Recherche, 1200 Brussels, BE
LORIOT, Axelle, Institut Ludwig pour la Recherche, 1200 Brussels, BE
(74) Boakes, Jason Carrington, et al, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G01N 1/00** (11) **1 588 141 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790168.3 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038070 02.12.2003
(87) WO 2004/052074 2004/26 24.06.2004
(30) 05.12.2002 US 310358
(54) • UNIVERSALANSCHLUSS
• UNIVERSAL ACCESS PORT
• ORIFICE D'ACCES UNIVERSEL
(71) Venturedyne Ltd., 10201 West Lincoln Avenue,
Milwaukee, Wisconsin 53227, US
(72) SCHULZE, James, Plymouth, MA 02360, US
EWING, Kevin, Holland, MI 49424, US
PETERSON, Clinton, Holland, MI 49423, US
WALKER, Richard, Hudsonville, MI 49426, US
HAYES, Robert, Fruitport, MI 49415, US
(74) Körner, Ekkehard, et al, Kroher * Strobel, Rechts-
und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336
München, DE

(51) **G01N 1/00** (11) **1 588 142 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796444.2 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/037481 21.11.2003
(87) WO 2004/048933 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 US 427982 P
03.04.2003 US 459782 P
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON RCC
UND ANDEREN SOLIDEN TUMOREN
• METHODS FOR DIAGNOSING RCC AND
OTHER SOLID TUMORS
• METHODES DE DIAGNOSTIC DE RCC ET
AUTRES TUMEURS SOLIDES
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey
07940, US
Twine, Natalie C., 379 Shirley Hill Road, Goffstown,
NH 03045, US
Buczynski, Michael E., 71 Franklin Avenue,
Swampscott, MA 01907, US
Trepicchio, William L., 21 Abbot Bridge Drive,
Andover, MA 01810, US
Dorner, Andrew, 20 Baskin Road, Lexington, MA
02421, US
Stover, Jennifer A., 146 Ipswich Road, Topsfield,
MA 01983, US
(72) TWINE, Natalie, C., Goffstown, NH 03045, US
BURCZYNSKI, Michael, E., Swampscott, MA 01907,
US
TREPICCHIO, William, L., Andover, MA 01810, US
DORNER, Andrew, Lexington, MA 02421, US
STOVER, Jennifer, A., Topsfield, MA 01983, US
SLONI, Donna, K., North Andover, MA 01845, US

(74) Denholm, Anna Marie, et al, Wyeth
Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South,
Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **G01N 1/00** (11) **1 588 143 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800272.1 (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
(86) US 2003/041454 23.12.2003
(87) WO 2004/059294 2004/29 15.07.2004

(30) 23.12.2002 US 436173 P
31.01.2003 US 444264 P
13.02.2003 US 447334 P

(54) • VERBESSERTE ASSAYS AUF LUCIFERASE-
BASIS
• IMPROVED LUCIFERASE-BASED ASSAYS
• AMELIORATION PORTANT SUR DES ANALY-
SES A BASE DE LUCIFERASE
(71) PROMEGA CORPORATION, 2800 Woods Hollow
Road, Madison, Wisconsin 53711, US

(72) HAWKINS, Erika, Madison, WI 53711, US
CALLI, James, J., Verona, WI 53593, US
HO, Samuel, Kin, Sang, New Bedford
Massachusetts 02740, US
O'BRIEN, Martha, Madison, WI 53704, US
SOMBERG, Richard, Madison, WI 53711, US
BULLEIT, Robert, F., Verona, WI 53593, US
WOOD, Keith, V., Mount Horeb, WI 53572, US

(74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01N 1/00** (11) **1 588 144 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700104.5 (22) 05.01.2004
(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) CA 2004/000007 05.01.2004
(87) WO 2004/061407 2004/30 22.07.2004
(30) 03.01.2003 US 437832 P

(54) • IDENTIFIZIERUNG UND ANALYSE VON GLY-
COPEPTIDEN
• GLYCOPEPTIDE IDENTIFICATION AND
ANALYSIS
• IDENTIFICATION ET ANALYSE DE GLYCO-
PEPTIDES

(71) Caprion Pharmaceuticals, Inc., 7150 Alexander
Fleming, Montreal, Quebec H4S 2C8, CA
(72) SWAMY, Sajani, Orleans, Ontario K4A 3E6, CA
JAITLEY, Navdeep, Montreal, Quebec H3Z 1J9, CA
FURTOS-MATEI, Alexandra, Cote St.Luc, Quebec
H4W 1C3, CA
KEARNEY, Paul, Edward, Montreal, Quebec H4Z
2E1, CA
THIBAUT, Pierre, Aylmer, Quebec J9J 1M9, CA
(74) Bösl, Raphael Konrad, Patentanwälte Isenbruck
Bösl Hörschler Wichmann Huhn
Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **G01N 1/00** (11) **1 588 145 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705571.0 (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
(86) US 2004/002077 27.01.2004
(87) WO 2004/070352 2004/34 19.08.2004
(30) 30.01.2003 US 443612 P

(54) • VERFAHREN, MIXTUREN, KITS UND
ZUSAMMENSETZUNGEN BEZÜGLICH DER
ANALYTBESTIMMUNG
• METHODS, MIXTURES, KITS AND COMPO-
SITIONS PERTAINING TO ANALYTE DETER-
MINATION
• PROCÉDES, MELANGES, KITS ET COMPO-
SITIONS RELATIVES A LA DETERMINATION
D'ANALYTES

(71) Applera Corporation, 500 Old Connecticut Path.,
Framingham, MA 01701, US
(72) Pappin, Darryl J. C., Acton, MA 01718, US
Bartlet-Jones, Michael, Surrey KT4 8AL, GB

(74) Schnappauf, Georg, Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

G01N 1/00 → (51) B01D 59/44

(51) **G01N 1/08** (11) **1 588 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 04706393.8 (22) 29.01.2004
(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) NZ 2004/000011 29.01.2004
(87) WO 2004/068117 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 NZ 52388503
(54) • SAMPLING-WERKZEUG
• A SAMPLING TOOL
• INSTRUMENT D'ECHANTILLONNAGE
(71) Agresearch Limited, East Street, Ruakura Campus,
2001 Hamilton, NZ
(72) GRAHAM, Donald, Michael, Hamilton, NZ
(74) Nettleton, John Victor, et al, Abel & Imray,
Chartered Patent Attorneys, 20 Red Lion Street,
London WC1V 4PQ, GB

G01N 11/00 → (51) G01N 27/00

(51) **G01N 15/02** (11) **1 588 147 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703053.1 (22) 16.01.2004
(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) US 2004/001338 16.01.2004
(87) WO 2004/068108 2004/33 12.08.2004
(88) 21.07.2005
(30) 24.01.2003 US 350770

(54) • EXTRAHIERTE-POLARISATIONSINTENSI-
TÄTS-DIFFERENZ-STREUUNG ZUR TEIL-
CHENCHARAKTERISIERUNG
• EXTRACTED POLARIZATION INTENSITY
DIFFERENTIAL SCATTERING FOR PARTI-
CLE CHARACTERIZATION
• DIFFUSION DIFFERENTIELLE D'INTENSITE
DE POLARISATION EXTRAITE PERMET-
TANT UNE CARACTERISATION DE PARTI-
CULE
(71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N. Harbor Boulevard,
Mail Code A-42-C, Fullerton, California 92834, US
(72) XU, Renliang, Pembroke Pines, FL 33028, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

G01N 21/00 → (51) D21F 5/00

(51) **G01N 21/17** (11) **1 588 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 04702475.7 (22) 15.01.2004
(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) SE 2004/000038 15.01.2004
(87) WO 2004/063725 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 SE 0300078
(54) • GASZELLE
• A GAS CELL
• CELLULE A GAZ
(71) Senseair AB, Box 96, S-820 60 Delsbo, SE
(72) MARTIN, Hans, Göran, Ewald, S-820 60 Delsbo, SE
(74) Lindblom, Erik J, et al, Groth & Co. KB, Box 6107,
102 32 Stockholm, SE

(51) **G01N 21/19** (11) **1 588 149 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04706729.3 (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) GB 2004/000365 30.01.2004
 (87) WO 2004/068119 2004/33 12.08.2004
 (30) 01.02.2003 GB 0302378
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ZYRKULAREM DICHROISMUS*
 • *CIRCULAR DICHROISM DETECTION SYSTEM*
 • *SYSTEME DE DETECTION DE DICHROISME CIRCULAIRE*
 (71) COUNCIL FOR THE CENTRAL LABORATORY OF THE RESEARCH COUNCILS, Daresbury Laboratory, Daresbury, Warrington, Cheshire WA4 4AD, GB
 (72) MANOLOPOULOS, Spyros, Daresbury, Warrington WA4 4AD, GB
 CLARKE, David, Daresbury, Warrington WA4 4AD, GB
 READ, Peter, Daresbury, Warrington WA4 4AD, GB
 JONES, Gareth, Daresbury, Warrington WA4 4AD, GB
 DEBRYSHIRE, Gareth, Daresbury, Warrington WA4 4AD, GB
 (74) Parkinson, Neil Scott, et al, Marks & Clerk, 83-85 Mosley Street, Sussex House, Manchester M2 3LG, GB

(51) **G01N 21/35** (11) **1 588 150 A1***
 G01J 3/10 H01K 1/32
 (25) De (26) De
 (21) 03782147.7 (22) 09.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) DE 2003/004040 09.12.2003
 (87) WO 2004/068120 2004/33 12.08.2004
 (30) 22.01.2003 DE 10302165
 (54) • *INFRAROTQUELLE UND GASSENSOR*
 • *INFRA-RED SOURCE AND GAS SENSOR*
 • *SOURCE DE RAYONNEMENT INFRAROUGE ET CAPTEUR DE GAZ*
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) ARNDT, Michael, 72762 Reutlingen, DE

G01N 21/39 → (51) G01N 21/55

(51) **G01N 21/55** (11) **1 588 151 A1***
 G01J 3/42 G01N 21/39
 (25) En (26) En
 (21) 04700729.9 (22) 08.01.2004
 (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) GB 2004/000020 08.01.2004
 (87) WO 2004/068123 2004/33 12.08.2004
 (30) 30.01.2003 GB 0302174
 (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN AUF DER BASIS DER RESONATOR-ABKLINGSPKETTOSKOPIE*
 • *APPARATUS AND METHODS BASED ON CAVITY RING-DOWN SPECTROSCOPY*
 • *APPAREIL ET PROCÉDES FONDES SUR LA SPECTROSCOPIE CRDS*
 (71) Shaw, Andrew Mark, 8 Trehill House, Kenn, Exeter EX6 7XJ, GB
 (72) Shaw, Andrew Mark, Exeter EX6 7XJ, GB
 (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

G01N 21/64 → (51) G01J 3/28

(51) **G01N 21/65** (11) **1 588 152 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04706267.4 (22) 29.01.2004
 (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) IL 2004/000083 29.01.2004
 (87) WO 2004/068126 2004/33 12.08.2004
 (30) 29.01.2003 US 353063
 (54) • *KOHÄRENTE EINIMPULS-ANTI-STOKES-RAMAN-STREUMIKROSKOPIE UND -SPEKTROSKOPIE*
 • *SINGLE-PULS COHERENT ANTI-STOKES RAMAN SCATTERING MICROSCOPY AND SPECTROSCOPY*
 • *SPECTROSCOPIE ET MICROSCOPIE A DIFFUSION RAMAN STIMULEES COHERENTES A IMPULSION UNIQUE*
 (71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY, LTD., Weizmann Institute of Science Herzl Street at Yavne Road P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
 (72) SILBERBERG, Yaron, 85338 Lehavim, IL
 DUDOVICH, Nirit, 76804 Mazkeret Batya, IL
 ORON, Dan, 76248 Rehovot, IL
 (74) Modiano, Guido, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baderstrasse 3, 80469 München, DE

G01N 24/00 → (51) B01D 59/44

(51) **G01N 27/00** (11) **1 588 153 A1***
 G01N 33/543 G01N 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 03779768.5 (22) 20.12.2003
 (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) DK 2003/000918 20.12.2003
 (87) WO 2004/059306 2004/29 15.07.2004
 (30) 27.12.2002 DK 200202016
 21.01.2003 DK 200300068
 04.02.2003 US 444676 P
 (54) • *KRAGRÄGERSENSOR SOWOHL MIT LONGITUDINAL- ALS AUCHTRANSVERSAL-PIEZORESISTENZKOEFFIZIENTEN*
 • *A CANTILEVER SENSOR USING BOTH THE LONGITUDINAL AND THE TRANSVERSAL PIEZORESISTIVE COEFFICIENTS*
 • *CAPTEUR CANTILEVER UTILISANT LES COEFFICIENTS DE PIEZORESISTIVITE LONGITUDINAL ET TRANSVERSAL*
 (71) CANTION A/S Scion, DTU, Oerstedts Plads, Bldg. 347, 2800 Kgs. Lyngby, DK
 (72) THAYSEN, Jacob, DK-2200 Copenhagen N, DK
 (74) Hegner, Anette, NKT Research & Innovation A/S, Group IP Blokken 84, 3460 Birkerød, DK

(51) **G01N 27/04** (11) **1 588 154 A1***
 G01M 3/18
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04700262.1 (22) 06.01.2004
 (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) FR 2004/000008 06.01.2004
 (87) WO 2004/079353 2004/38 16.09.2004
 (30) 29.01.2003 FR 0300955
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER DICHTUNGSINTEGRITÄT*
 • *DEVICE FOR MONITORING THE CONTACT INTEGRITY OF A JOINT*

• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'INTEGRITE DE CONTACT D'UN JOINT*
 (71) ISITIX, 18, rue des Fougères, 22700 Perros-Guirec, FR
 (72) DAUTREY, Mikael, F-22700 Perros-Guirec, FR

G01N 27/22 → (51) G01N 33/03

(51) **G01N 27/327** (11) **1 588 155 A1***
 C12Q 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 02790639.5 (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
 AL LT LV MK RO
 (86) IB 2002/005680 31.12.2002
 (87) WO 2004/059310 2004/29 15.07.2004
 (54) • *CHOLESTEROLENZYMELEKTROD*
 • *ELECTRODE A ENZYME POUR CHOLESTEROL*
 • *ELECTRODE A ENZYME POUR CHOLESTEROL*
 (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
 (72) KUMAR, Arun, National Physical Laboratory, New Delhi 110 012, IN
 RAJESH, National Physical Laboratory, New Delhi 110 012, IN
 MALHOTRA, Bansi, D., National Physical Laboratory, New Delhi 110 012, IN
 (74) Mattsson, Niklas, et al, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G01N 30/20** (11) **1 588 156 A1***
 G01N 30/60 F15C 5/00
 (25) De (26) De
 (21) 04701891.6 (22) 14.01.2004
 (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) DE 2004/000035 14.01.2004
 (87) WO 2004/065955 2004/32 05.08.2004
 (30) 16.01.2003 DE 10301601
 (54) • *MINIATURISierter GASCHROMATOGRAPH UND INJEKTOR HIERFÜR*
 • *MINIATURISED GAS CHROMATOGRAPH AND INJECTOR FOR THE SAME*
 • *CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE MINIATURISE ET INJECTEUR CORRESPONDANT*
 (71) SLS Micro Technology GmbH, Tempowerkring 17, 21079 Hamburg, DE
 (72) SCHMIDT, Tobias, 23847 Steinhorst, DE
 MAHNKE, Mathias, 21514 Güster, DE
 LEHMANN, Uwe, 22587 Hamburg, DE
 (74) Stüven, Ralf, Pohl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

G01N 30/60 → (51) G01N 30/20

G01N 30/96 → (51) B01D 15/08

(51) **G01N 31/10** (11) **1 588 157 A1***
 B01J 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 04701050.9 (22) 09.01.2004
 (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) GB 2004/000085 09.01.2004
 (87) WO 2004/063742 2004/31 29.07.2004
 (30) 10.01.2003 GB 0300558

- (54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN VON MEHRE-
REN MATERIALIEN FÜR ELEKTROCHEMI-
SCHE VERWENDUNGEN*
- *METHOD FOR THE TESTING OF MULTIPLE
MATERIALS FOR ELECTROCHEMICAL
USES*
- *PROCEDE PERMETTANT D'ESSAYER DES
MATERIAUX MULTIPLES A USAGES ELEC-
TROCHIMIQUES*
- (71) THE UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield,
Southampton SO17 1BJ, GB
- (72) OWEN, John, Robert, Hampshire SO15 5AP, GB
BARTLETT, Philip, Nigel, Alresford SO24 9HQ, GB
HAYDEN, Brian, Elliott, Southampton SO17 1NY, GB
RUSSELL, Andrea, Elizabeth, Wiltshire BA12 9LA,
GB
BRACE, Karen, Marie, Southampton SO15 7RQ, GB
- (74) Tubby, David George, Marks & Clerk 90 Long Acre,
London WC2E 9RA, GB

G01N 33/00 → (51) A61K 38/20

- (51) **G01N 33/03** (11) **1 588 158 A1***
- G01N 27/22 A47J 37/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03815377.1 (22) 30.12.2003
- (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 2003/014955 30.12.2003
- (87) WO 2004/065957 2004/32 05.08.2004
- (30) 20.01.2003 EP 03075203
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER QUA-
LITÄT UND/ODER DER ZERSETZUNG
EINER FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE VON
SPEISEÖL*
- *DEVICE FOR MEASURING THE QUALITY
AND/OR DEGRADATION OF A FLUID, PAR-
TICULARLY A FOOD OIL*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE LA QUALITE
ET/OU DE LA DEGRADATION D'UN
FLUIDE; NOTAMMENT D UNE HUILE ALI-
MENTAIRE*
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL),
SRI-EPFL, 1015 Lausanne, CH
Chambon, Gérald, avenue du Grey 51, 1018
Lausanne, CH
- (72) CHAMBON, Gérald, CH-1018 Lausanne, CH
GIJS, Martin, CH-1024 Ecublens, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, I C B, Ingénieurs
Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074
Marin, CH

G01N 33/48 (11) **1 588 159 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 03814398.8 (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
- (86) US 2003/041426 23.12.2003
- (87) WO 2004/058055 2004/29 15.07.2004
- (88) 07.04.2005
- (30) 24.12.2002 US 436392 P
27.12.2002 US 331127
08.04.2003 US 410572
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKEN-
NUNG VON ERKRANKUNGEN MITTELS
MARKERKOMBINATIONEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DISEASE
DETECTION USING MARKER COMBINA-
TIONS*
- *METHODE ET SYSTEME DE DETECTION
DE MALADIES AU MOYEN DE COMBINAISONS
DE MARQUEURS*

- (71) Biosite Incorporated, 11030 Roselle Street, Suite D,
San Diego California 92121, US
- (72) ANDERBERG, Joseph, Michael, Encinitas, CA
92024, US
BUECHLER, Kenneth, F., Rancho Sant Fe, CA
92067, US
MCPHERSON, Paul, H., Encinitas, CA 92024, US
KIRCHICK, Howard, J., San Diego, CA 92121, US
DAHLEN, Jeffrey, R., San Diego, CA 92126, US
- (74) Viering, Hans-Martin, Viering, Jentschura & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6,
D-80504 München, DE

G01N 33/48 (11) **1 588 160 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 03814893.8 (22) 20.12.2003
- (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) US 2003/040746 20.12.2003
- (87) WO 2004/061121 2004/30 22.07.2004
- (88) 19.05.2005
- (30) 27.12.2002 US 330599
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ZELLVERFOLGUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR FOLLOW-
ING CELLS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE SUIVI DE CEL-
LULES*
- (71) Automated Cell Inc., 390 William Pitt Way,
Pittsburgh, PA 15238, US
- (72) Koebler, Douglas J., Irwin, PA 15642, US
Athanassiou, Charalambos N. Antonia Athanassiou,
Athens 11633, GR
Qian, Lei, Oakmont, PA 15139, US
Lisovich, Aleksandr I., pittsburgh, PA 15238, US
- (74) O'Connell, David Christopher, et al, HASELTINE
LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

G01N 33/487 → (51) C12N 5/06

G01N 33/49 (11) **1 588 161 A1***

- (51) G01N 33/86
- (25) En (26) En
- (21) 04704993.7 (22) 24.01.2004
- (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) EP 2004/000595 24.01.2004
- (87) WO 2004/068138 2004/33 12.08.2004
- (30) 01.02.2003 EP 03002254
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG
VONKOAGULATIONSZEIT OHNE THERMO-
STATISCHE STEUERUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING
COAGULATION TIME WITHOUT THERMO-
STATIC CONTROL*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR MESURER
UN TEMPS DE COAGULATION SANS COM-
MANDE THERMOSTATIQUE*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-Roche AG, Grenzacherstrasse 124,
CH-4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT
- (72) HILL, James, L., 82340 Feldafing, DE
UNKRIG, Volker, 68526 Ladenburg, DE
RIEGER, Ewald, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE

- (74) Pfeifer, Hans-Peter, et al, Patentanwälte Pfeiffer &
Jany Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

G01N 33/50 (11) **1 588 162 A2***

- G01N 33/574 A61K 38/00
- A61K 39/00 A61K 31/00
- A61K 51/00
- (25) En (26) En
- (21) 03814521.5 (22) 15.12.2003
- (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) IB 2003/006416 15.12.2003
- (87) WO 2004/061458 2004/30 22.07.2004
- (88) 25.11.2004
- (30) 03.01.2003 US 438012 P
- (54) • *AUF HSC70 GERICHTETE DIAGNOSTIKA
UND THERAPEUTIKA FÜR EINE GEGEN
MEHRERE ARZNEISTOFFE RESISTENTE
TUMORERKRANKUNG*
- *HSC70 DIRECTED DIAGNOSTICS AND
THERAPEUTICS FOR MULTIDRUG RESIST-
ANT NEOPLASTIC DISEASE*
- *PROCEDES DIAGNOSTIQUES ET THERA-
PEUTIQUES DIRIGES PAR HSC70 POUR
LES MALADIES NOEPLASMIQUES RESIS-
TANT A DE MULTIPLES MEDICAMENTS*
- (71) Aurelium Biopharma Inc., 8475 Christophe-Colomb
Avenue, Suite 1000, Montreal, Quebec City H2M
2N9, CA
- (72) GEORGES, Elias, Laval, Quebec H7M 3J7, CA
SERFASS, Lucille, Montreal, Quebec H2T 2Z6, CA
BONNEAU, Anne-Marie, Laval, Quebec H7M 3J7,
CA
DALLAIRE, Frédéric, Montreal, Quebec H2J 3B7,
CA
- (74) Grund, Martin, et al, Dr. Volker Vossius,
Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

G01N 33/50 (11) **1 588 163 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 04704638.8 (22) 23.01.2004
- (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) GB 2004/000271 23.01.2004
- (87) WO 2004/065959 2004/32 05.08.2004
- (88) 25.11.2004
- (30) 23.01.2003 GB 0301566
25.03.2003 US 457533 P
- (54) • *KINASEN UND G-PROTEIN GEKOPPELTE
REZEPTOREN DIE IN DER APOPTOSE
INVOLVIERT SIND*
- *KINASES AND GPCRS INVOLVED IN APOP-
TOSIS*
- *KINASES ET RECEPTEURS GPCR IMPLI-
QUES DANS L'APOPTOSE*
- (71) Eirx Therapeutics Ltd, 2800 Cork Airport Business
Park, Kinsale Road, Cork, IE
- (72) SEERY, Liam, Eirx Therapeutics Ltd, Cork, Co.
Cork, IE
HAYES, Ian, Eirx Therapeutics Ltd, Cork, Co. Cork,
IE
MURPHY, Finbarr, Eirx Therapeutics Ltd, Cork, Co.
Cork, IE
- (74) Furlong, Isla Jane, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **1 588 164 A1***
G01N 33/80
(25) En (26) En
(21) 04705633.8 (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
(86) US 2004/002146 27.01.2004
(87) WO 2004/070384 2004/34 19.08.2004
(30) 31.01.2003 US 355439

(54) • *LEISTUNGSVERBESSERTUNGEN FÜR DIE HÄMATOLOGIEANALYSE*
• *PERFORMANCE IMPROVEMENT FOR HEMATOLOGY ANALYSIS*
• *AMELIORATION DE LA QUALITE D'UNE ANALYSE HEMATOLOGIQUE*

(71) ABBOTT LABORATORIES, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
(72) KENDALL, Richard, G., San Jose, CA 95120, US
SCHISANO, Thomas, V., San Jose, CA 95125, US
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

G01N 33/50 → (51) A01K 67/027

G01N 33/50 → (51) C07K 14/705

G01N 33/50 → (51) C12N 5/06

G01N 33/50 → (51) C12N 9/02

(51) **G01N 33/53** (11) **1 588 165 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700230.8 (22) 05.01.2004
(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) US 2004/000117 05.01.2004
(87) WO 2004/063704 2004/31 29.07.2004
(88) 14.04.2005
(30) 07.01.2003 US 438385 P
12.11.2003 US 706567

(54) • *VITAMIN-D-TEST*
• *VITAMIN D ASSAY*
• *DOSAGE DE VITAMINE D*

(71) Diasorin Inc., 1990 Industrial Boulevard, Stillwater, MN 55082, US
(72) SACKRISON, James, Minnetonka, MN 55345, US
MILLER, Andrew, New Brighton, MN 55112, US
KAMERUD, John, Carmel, IN 46032, US
ERSFELD, Diana, St. Paul, MN 55109, US
OLSON, Gregory, Lakeland, MN 55043, US
MACFARLANE, Gordon, Minneapolis, MN 55410, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 588 166 A2***
C12N 5/16 C12N 1/21
C12N 15/70 C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 04700895.8 (22) 08.01.2004

(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) US 2004/000462 08.01.2004
(87) WO 2004/063343 2004/31 29.07.2004
(88) 30.06.2005
(30) 09.01.2003 US 439492 P

(54) • *DOPPEL-EXPRESSIONSVEKTORSYSTEM FÜR DIE ANTIKÖRPEREXPRESSION IN BAKTERIELLEN UND SÄUGETIERZELLEN*
• *DUAL EXPRESSION VECTOR SYSTEM FOR ANTIBODY EXPRESSION IN BACTERIAL AND MAMMALIAN CELLS*
• *SYSTEME VECTORIEL A DOUBLE EXPRESSION SERVANT A EXPRIMER DES ANTI-CORPS DANS DES CELLULES BACTERIENNES ET MAMMIFERES*

(71) MACROGENICS, INC., 1500 East Gude Drive, Rockville, MD 20850-5307, US

(72) JOHNSON, Leslie, Sydnor, Darnestown, MD 20874, US

HUANG, Ling, Gaithersburg, MD 20879, US

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

(51) **G01N 33/53** (11) **1 588 167 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703023.4 (22) 16.01.2004

(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) US 2004/001240 16.01.2004
(87) WO 2004/064740 2004/32 05.08.2004
(88) 27.01.2005

(30) 16.01.2003 US 440585 P
(54) • *SPERMASPEZIFISCHE LYSOZYMÄHNLICHE PROTEINE*
• *SPERM SPECIFIC LYSOZYME-LIKE PROTEINS*
• *PROTEINES LYSOZYMOIDES SPECIFIQUES DU SPERME*

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, 250 West main Steet, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
(72) HERR, John, C., Charlottesville, VA 22901, US
HERRERO, Maria, Belen, Alexandria, VA 22310, US
MANDAL, Arabinda, Charlottesville, VA 22903, US
DIGILIO, Laura, Clayton, Crozet, VA 22932, US

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G01N 33/53 → (51) C07K 16/00

G01N 33/53 → (51) C07K 16/30

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/34

(51) **G01N 33/543** (11) **1 588 168 A2***
G01N 33/555
(25) De (26) De
(21) 04704574.5 (22) 23.01.2004
(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) EP 2004/000529 23.01.2004
(87) WO 2004/067130 2004/33 12.08.2004
(88) 23.09.2004
(30) 26.01.2003 DE 10303043
16.06.2003 DE 10328181

(54) • *VERFAHREN ZUM SEPARIEREN UND NACHWEISEN VON ZUMINDEST EINEM ANALYTEN IN BIOLOGISCHEN MATRIZEN*
• *METHOD FOR SEPARATING AND DETECTING AT LEAST ONE ANALYTE IN BIOLOGICAL MATRICES*
• *PROCEDE POUR SEPARER ET METTRE EN EVIDENCE LA PRESENCE D'AU MOINS UN ANALYTE DANS DES MATRICES BIOLOGIQUES*

(71) Eberhard-Karls-Universität Tübingen
Universitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen, DE

Universität Kaiserslautern, Gottlieb-Daimler-Strasse, 67663 Kaiserslautern, DE

(72) NORTHOFF, Hinnak, 72076 Tübingen, DE
GEHRING, Frank, 72364 Obernheim, DE

ZIEGLER, Christiane, 67663 Kaiserslautern, DE

(74) Otten, Hajo, et al, Witte, Weller & Partner
Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 588 169 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706420.9 (22) 29.01.2004

(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) US 2004/002320 29.01.2004
(87) WO 2004/069737 2004/34 19.08.2004

(88) 23.06.2005
(30) 30.01.2003 JP 2003021538

(54) • *ARTIKEL MIT DISPERGIERTEN LEITFÄHIGENBESCHICHTUNGEN*
• *ARTICLES WITH DISPERSED CONDUCTIVE COATINGS*
• *ARTICLES POURVUS DE REVETEMENTS CONDUCTEURS DISPERSES*

(71) Eikos, Inc., 2 master Drive, Franklin, MA 02038, US
TAKIRON CO., LTD., 3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052, JP

(72) GLATKOWSKI, Paul, J., Littleton, MA 01460, US

PICHE, Joseph, W., Raynham, MA 02767, US

SAKAI, Masato, Chuo-Ku, Osaka, JP

(74) ITO, Hidemi, Chuo-ku, Osaka, JP
Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **1 588 170 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706427.4 (22) 29.01.2004

(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) US 2004/002319 29.01.2004
(87) WO 2004/069736 2004/34 19.08.2004

(88) 09.06.2005
(30) 30.01.2003 JP 2003021538

(54) • *ARTIKEL MIT VORSTEHENDEN LEITFÄHIGENBESCHICHTUNGEN*
• *ARTICLES WITH PROTRUDING CONDUCTIVE COATINGS*
• *ARTICLES POURVUS DE REVETEMENTS CONDUCTEURS SAILLANTS*

(71) Eikos, Inc., 2 master Drive, Franklin, MA 02038, US
TAKIRON CO., LTD., 3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052, JP

(72) GLATKOWSKI, Paul, J., Littleton, MA 01460, US

PICHE, Joseph, W., Raynham, MA 02767, US

SAKAI, Masato, Chuo-Ku, Osaka, JP

ITO, Hidemi, Chuo-ku, Osaka, JP

(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01N 33/543 → (51) C07K 16/28

G01N 33/543 → (51) C07K 17/02

G01N 33/543 → (51) G01N 27/00

G01N 33/553 → (51) C07K 16/28

G01N 33/555 → (51) G01N 33/543

G01N 33/563 → (51) C07K 16/28

(51) **G01N 33/566** (11) **1 588 171 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703349.3 (22) 20.01.2004
(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) DK 2004/000033 20.01.2004
(87) WO 2004/065963 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 DK 200300078
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUM SCREENING MIT BETA-ARRESTIN*
• *IMPROVED BETA-ARRESTIN BASED SCREENING ASSAYS*
• *ANALYSES DE CRIBLAGE AMELIOREES FONDEES SUR LA BETA-ARRESTINE*

(71) TTM Pharma A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Horsholm, DK
(72) HEDING, Anders, DK-2100 Copenhagen, DK
(74) Jakobsen, Gert Hoey, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

G01N 33/566 → (51) C07K 14/47

G01N 33/567 → (51) C07K 16/28

G01N 33/574 → (51) A61K 38/17

G01N 33/574 → (51) C07K 16/30

G01N 33/574 → (51) G01N 33/50

G01N 33/577 → (51) A61K 39/395

G01N 33/58 → (51) G01N 33/68

(51) **G01N 33/68** (11) **1 588 172 A2***
(25) De (26) De
(21) 03757804.4 (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
(86) EP 2003/009968 08.09.2003
(87) WO 2004/029631 2004/15 08.04.2004
(30) 11.09.2002 DE 10242016
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG BHS-SPEZIFISCHER PROTEINE UND FRAGMENTE DAVON*
• *METHOD FOR IDENTIFYING BHS-SPECIFIC PROTEINS AND FRAGMENTS THEREOF*
• *PROCEDE POUR IDENTIFIER DES PROTEINES, SPECIFIQUES DE LA BARRIERE HEMATO-ENCEPHALIQUE (BHE), ET DES FRAGMENTS DE CES DERNIERES*

(71) FrankGen Biotechnologie AG, Wilhelm-Bonn-Strasse 8f, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) WOLF, Sabine, 64853 Otzberg/Lengfeld, DE
JÄGER, Martina, 64367 Mühltal, DE
BANGSOW, Thorsten, 64572 Büttelborn-Worfelden, DE
BANGSOW, Carmen, 64572 Büttelborn-Worfelden, DE
JORDAN, Dominik, 63762 Pflaumheim, DE
PELZER, Bernhard, 64297 Darmstadt, DE
OPPOLZER, Thomas, 64285 Darmstadt, DE
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 588 173 A2***
(25) G01N 33/58 (26) C07K 5/00
C07K 7/00 (22) A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 04702645.5 (22) 16.01.2004
(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) DK 2004/000023 16.01.2004
(87) WO 2004/062553 2004/31 29.07.2004
(88) 27.01.2005
(30) 16.01.2003 US 346737
19.05.2003 DK 200300749
(54) • *AFFINITÄTSSCREENING MITTELS BIBLIOTHEKEN DES TYPUS "EINE-VERBINDUNG-PRO-KÜGELCHEN"*
• *AFFINITY FISHING FOR LIGANDS AND PROTEIN RECEPTORS*
• *RECHERCHE D’AFFINITE POUR LIGANDS ET RECEPTEURS DE PROTEINES*

(71) Carlsberg A/S, Valby Langgade 1, 2500 Valby Copenhagen, DK
(72) HILAIRE, ST., Phaedria, Marie, DK-2400 Copenhagen, DK
YIN, Haifeng, DK-2000 Frederiksberg, DK
SURVE, Sheryl, SE-22353 Lund, SE
WENCKENS, Martin, DK-4320 Lejre, DK
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

G01N 33/68 → (51) A01K 67/027

G01N 33/68 → (51) A61K 38/17

G01N 33/68 → (51) C07K 14/705

G01N 33/68 → (51) C07K 17/00

G01N 33/80 → (51) G01N 33/50

G01N 33/86 → (51) G01N 33/49

(51) **G01N 37/00** (11) **1 588 174 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706455.5 (22) 29.01.2004
(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) US 2004/002469 29.01.2004
(87) WO 2004/068113 2004/33 12.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 29.01.2003 US 354243
(54) • *IMS-NACHWEIS VON CHEMISCHEN MARKERN IN ERDÖLPRODUKTEN*
• *IMS DETECTION OF CHEMICAL MARKERS IN PETROLEUM PRODUCTS*
• *DETECTION PAR SPECTROSCOPIE PAR MOBILITE DES IONS DE MARQUEURS CHIMIQUES DANS DES PRODUITS PETROLIERS*

(71) Authentix, Inc., 4355 Excel Parkway, Suite 100, Addison, TX 75001, US
(72) SPALL, Dale, Los Alamos, NM 87544, US
MEHLIN, Karen, Los Alamos, NM 87544, US
(74) Carstairs, James Campbell, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01P 3/36 → (51) G01S 17/58

(51) **G01R 15/20** (11) **1 588 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704625.7 (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) EP 2003/001517 31.01.2003
(87) WO 2004/068152 2004/33 12.08.2004
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES RF-FELDES*
• *DEVICE FOR SENSING RF FIELD*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE CHAMP RF*

(71) COMMISSARIAT A L’ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR
(72) PANNETIER, Myriam, F-75015 Paris, FR
FERMON, Claude, F-91400 Orsay, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G01R 31/36** (11) **1 588 176 A1***
(25) De (26) De
(21) 03753325.4 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003232 29.09.2003
(87) WO 2004/070407 2004/34 19.08.2004
(30) 20.01.2003 DE 10301823
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN DER AUS EINEM ENERGIE-SPEICHER ENTNEHMBAREN LADUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE CHARGE THAT CAN BE DRAWN FROM AN ENERGY ACCUMULATOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA CHARGE POUVANT ETRE PRELEVEE D’UN ACCUMULATEUR D’ENERGIE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHOCH, Eberhard, 70469 Stuttgart, DE

(51) **G01R 33/035** (11) **1 588 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704626.5 (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) EP 2003/001518 31.01.2003
(87) WO 2004/068158 2004/33 12.08.2004
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES MAGNETFELDES*
• *DEVICE FOR SENSING A MAGNETIC FIELD*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER UN CHAMP MAGNETIQUE*

(71) COMMISSARIAT A L’ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR
4-D Neuroimaging Oy, Elimaenkatu 22A, 00510 Helsinki, FI
(72) PANNETIER, Myriam, F-75015 PARIS, FR
FERMON, Claude, F-91400 ORSAY, FR
SIMOLA, Juha, FIN-00670 HELSINKI, FI
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l’Université, 75007 Paris, FR

(51) **G01R 33/28** (11) **1 588 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 04703580.3 (22) 20.01.2004
(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) US 2004/001299 20.01.2004
(87) WO 2004/065975 2004/32 05.08.2004

- (30) 17.01.2003 US 440780 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCH GEPUMPTEN HYPERPOLARISIERTEN GASES*
- *METHOD OF PRODUCING OPTICALLY PUMPED HYPERPOLARIZED GAS*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN GAZ HYPERPOLARISE PAR POMPAGE OPTIQUE*
- (71) Medi-Physics Inc., 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US
- (72) CELLA, Patrick, A., Raleigh, NC 27614, US
- (74) Canning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

-
- (51) **G01R 33/28** (11) **1 588 179 A1***
A61B 5/055
 - (25) En (26) En
 - (21) 04703591.0 (22) 20.01.2004
 - (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) US 2004/001264 20.01.2004
 - (87) WO 2004/065973 2004/32 05.08.2004
 - (30) 17.01.2003 US 440747 P
 - (54) • *MEHRZELLENPOLARISIERERSYSTEME FÜR HYPERPOLARISIERENDE GASE*
 - *MULTI-CELL POLARIZER SYSTEMS FOR HYPERPOLARIZING GASES*
 - *SYSTEMES DE POLARISATION A CELLULES MULTIPLES DESTINES A L'HYPERPOLARISATION DE GAZ*

- (71) Medi-Physics, Inc., 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US
- (72) NELSON, Ian, Chapel Hill, NC 27516, US
- KADLECEK, Steven, Carrboro, NC 27510, US
- NOULS, John, Raleigh, NC 27607, US
- KARWACKI, Edwards, Garner, NC 27529, US
- BOLAM, Kenneth, Raleigh, NC 27614, US
- DAVIDSON, Jim, Glen Mills, PA 19342, US
- (74) Canning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

-
- (51) **G01R 33/28** (11) **1 588 180 A1***
A61B 5/055 G01R 33/485
 - (25) En (26) En
 - (21) 04707041.2 (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) US 2004/002782 30.01.2004
 - (87) WO 2004/070410 2004/34 19.08.2004
 - (30) 31.01.2003 US 356240
 - (54) • *VERFAHREN ZUR IN VIVO ERFASSUNG VON ZUSTAND UND/ODER FUNKTION DER LUNGE UNTER VERWENDUNG VON NMR-SIGNALEN VON POLARISIERTEM 129XE*
 - *METHODS FOR IN VIVO EVALUATION OF PULMONARY PHYSIOLOGY AND/OR FUNCTION USING NMR SIGNALS OF POLARIZED 129XE*
 - *METHODES D'EVALUATION IN VIVO DE LA PHYSIOLOGIE ET/OU FONCTION PULMONAIRE A L'AIDE DE SIGNAUX RMN DE 129XE POLARISE*

- (71) Medi-Physics, Inc., 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US
- (72) DRIEHUYS, Bastiaan, Durham, NC 27707, US
- HALL, Margaret, Buckinghamshire HP16 0EB, GB
- MARELLI, Claudio, Amersham, Buckinghamshire HP6 5AS, GB
- MANSSON, Sven, Bjarred SE-237 34, SE

- WOLBER, Jan, Malmo 205 12, SE
- (74) Canning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

-
- (51) **G01R 33/465** (11) **1 588 181 A2***
 - (25) En (26) En
 - (21) 03797118.1 (22) 23.07.2003

- (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) CA 2003/001101 23.07.2003
 - (87) WO 2004/027419 2004/14 01.04.2004
 - (88) 04.08.2005

- (30) 19.09.2002 US 411783 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KOLOREKTALADENOMEN UND -KREBS MIT PROTONENMAGNETRESONANZSPEKTROSKOPIE*
- *METHOD OF DIAGNOSING COLORECTAL ADENOMAS AND CANCER USING PROTON MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY*
- *PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'ADENOME ET DE CANCER COLORECTAL PAR SPECTROSCOPIE A RESONANCE MAGNETIQUE PROTONIQUE*

- (71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, Building M-58, EG-12, Montreal Road, Ottawa Ontario K1A 0R6, CA

- (72) BEZABEH, Tedros, Winnipeg, Manitoba R3C 3H4, CA

- (74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited Floor 5, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

G01R 33/485 → (51) G01R 33/28

G01R 33/561 → (51) G01R 33/563

G01R 33/561 → (51) G01R 33/565

-
- (51) **G01R 33/563** (11) **1 588 182 A1***
G01R 33/561 G01R 33/565
 - (25) En (26) En
 - (21) 03815429.0 (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
 - (86) IB 2003/006078 10.12.2003
 - (87) WO 2004/065976 2004/32 05.08.2004
 - (30) 20.01.2003 EP 03100107

- (54) • *MRI MIT UNTERABTASTUNG UND BEWEGBARER PATIENTENLIEGE*
- *SUB-SAMPLED MOVING TABLE MRI*
- *IRM A TABLE MOBILE SOUS-ECHAN-TILLONNE*

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

- (72) HARVEY, Paul, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

-
- (51) **G01R 33/565** (11) **1 588 183 A1***
G01R 33/561
 - (25) En (26) En
 - (21) 03796223.0 (22) 15.12.2003

- (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) IB 2003/006306 15.12.2003
 - (87) WO 2004/065977 2004/32 05.08.2004
 - (30) 21.01.2003 EP 03100115

- (54) • *MAGNETISCHE RESONANZBILDGEBUNG MIT NICHT-LINEAREN MAGNETFELDGRADIENTEN*
- *MAGNETIC RESONANCE METHOD WITH NON-LINEAR MAGNETIC FIELD GRADIENTS*
- *PROCEDE DE RESONANCE MAGNETIQUE AVEC GRADIANTS DE CHAMP MAGNETIQUE NON LINEAIRES*

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

- (72) FUDERER, Miha, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 33/565 → (51) G01R 33/563

G01S 5/00 → (51) G01S 5/02

-
- (51) **G01S 5/02** (11) **1 588 184 A1***
G01S 5/00
 - (25) En (26) En
 - (21) 04700159.9 (22) 05.01.2004

- (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) IB 2004/000029 05.01.2004
 - (87) WO 2004/063765 2004/31 29.07.2004
 - (30) 15.01.2003 US 440295 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STANDORTBEZOGENEN INFORMATIONEN VON OBJEKTEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SUBJECT LOCATION INFORMATION*
- *SYSTEME ET METHODE PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS DE LOCALISATION D'UN SUJET*

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

- (72) VERBERKT, Mark, H., NL-5600 AE Eindhoven, NL

- HANEGRAAF, Edwin, W., NL-5600 AE Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

-
- (51) **G01S 5/14** (11) **1 588 185 A1***
H04B 1/38 H04B 7/26
 - (25) En (26) En
 - (21) 03790488.5 (22) 11.12.2003

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

-
- AL LT LV MK
 - (86) US 2003/039588 11.12.2003
 - (87) WO 2004/053515 2004/26 24.06.2004
 - (30) 11.12.2002 US 433038 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SUCHE- UND ERFASSUNGS-PLANUNG VON GPS-SATELLITEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING SEARCH FOR AND ACQUISITION OF GLOBAL POSITIONING SATELLITES*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PROGRAMMATION DE RECHERCHE ET L'ACQUISITION DE SATELLITES DE SYSTEME MONDIAL DE LOCALISATION*

- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) BHATIA, Ashok, San Diego, CA 92102, US

- JOSHI, Abhay, A., San Diego, CA 92131, US

- NEUFELD, Arthur, J., San Diego, CA 92128, US

- SALAMAN, Glenn, San Diego, CA 92121, US

- JOHNSON, Paul, K., Escondido, CA 92025, US

- RAHMAT, Arie, San Diego, CA 92121, US

RISTIC, Borislav, San Diego, CA 92122, US
ROH, Mark Charles, San Diego, CA 92122, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5,
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G01S 7/41 → (51) G01S 13/87

(51) **G01S 7/521** (11) **1 588 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 04703649.6 (22) 20.01.2004
(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) US 2004/001353 20.01.2004
(87) WO 2004/065985 2004/32 05.08.2004
(30) 21.01.2003 US 348517
(54) • SONARGRUPPENSYSTEM
• SONAR ARRAY SYSTEM
• SYSTEME D'ANTENNE DE SONAR
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street,
Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) ESTAPHAN, Michelle, K., Jamestown, RI 02835, US
FRODYMA, Frederick, J., Tiverton, RI 02878, US
RAILEY, Guy, T., Middletown, RI 02842, US
VICCIONE, Daniel, M., Westerly, RI 02891, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16,
Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

(51) **G01S 7/521** (11) **1 588 187 A1***
G01S 15/89
(25) En (26) En
(21) 04706989.3 (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) US 2004/002671 30.01.2004
(87) WO 2004/070416 2004/34 19.08.2004
(30) 31.01.2003 US 356335
(54) • MODULARE VORRICHTUNG ZUR
ULTRASCHALLDIAGNOSE
• MODULAR APPARATUS FOR DIAGNOSTIC
ULTRASOUND
• APPAREIL MODULAIRE POUR DIAGNOSTIC
PAR ULTRASON
(71) Sonosite, Inc., 21919 30th Drive SE, Bothell, WA
98021-3904, US
(72) HWANG, Juin-Jet, Mercer Island, WA 98040, US
LITTLE, Blake, W., Bothell, WA 98021, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

G01S 13/46 → (51) G01S 13/87

(51) **G01S 13/524** (11) **1 588 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 04706226.0 (22) 29.01.2004
(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) GB 2004/000302 29.01.2004
(87) WO 2004/068163 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 GB 0302138
(54) • VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES ZIELS
• METHOD OF DETECTING A TARGET
• PROCEDE DE DETECTION D'UNE CIBLE
(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London,
SW1E 6PD, GB
(72) BEARD, Gavin Spencer, Quintiq Limited, Malven,
Worcs WR14 3PS, GB
HOREY, Robert Michael, Quintiq Limited, Malven,
Worcs WR14 3PS, GB

LANE, Richard Oliver, Quintiq Limited, Malven,
Worcs WR14 3PS, GB
LYCETT, Samantha Jane, Quintiq Limited, Malven,
Worcs WR14 3PS, GB

(74) Davies, Philip, Qinetiq Limited Intellectual Property
Cody Technology Park Ively Road, Farnborough,
Hants GU14 0LX, GB

(51) **G01S 13/87** (11) **1 588 189 A1***
G01S 13/46 G01S 7/41
G01S 13/93 B60R 21/01

(25) De (26) De
(21) 03740042.1 (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) DE 2003/001720 27.05.2003
(87) WO 2004/061474 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260855
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON
OBJEKT KONSTELLATIONEN ANHAND VON
ABSTANDSSIGNALEN
• METHOD FOR IDENTIFYING OBJECT CON-
STELLATIONS USING DISTANCE SIGNALS
• PROCEDE POUR RECONNAITRE DES
CONSTELLATIONS D'OBJETS AU MOYEN
DE SIGNAUX DE DISTANCE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) UHLER, Werner, 76646 Bruchsal, DE
PRUKSCH, Achim, 74861 Neudenu, DE
ZIMMERMANN, Uwe, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) **G01S 13/93** (11) **1 588 190 A1***
(25) De (26) De
(21) 03773562.8 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003514 22.10.2003
(87) WO 2004/061475 2004/30 22.07.2004
(30) 24.12.2002 DE 10261027
(54) • WINKELAUFLÖSENDES ANTENNENSYS-
STEM
• ANGULAR RESOLUTION ANTENNA SYSTEM
• SYSTEME D'ANTENNE A RESOLUTION
ANGULAIRE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) GOTTWALD, Frank, 71287 Weissach, DE
SCHLICK, Michael, 71229 Leonberg, DE

G01S 13/93 → (51) G01S 13/87

G01S 15/89 → (51) G01S 7/521

(51) **G01S 17/58** (11) **1 588 191 A1***
G01P 3/36 G06F 3/03
G06F 3/033

(25) De (26) De
(21) 03799452.2 (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

(86) DE 2003/004281 23.12.2003
(87) WO 2004/068166 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 DE 10303938
05.05.2003 DE 10319977

(54) • OPTOELEKTRONISCHES SENSORMODUL
• OPTOELECTRONIC SENSOR MODULE
• MODULE CAPTEUR OPTOELECTRONIQUE
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH,
Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) FRIEPES, Klaus, 93055 Regensburg, DE

MORGOTT, Stefan, 93138 Lappersdorf, DE
STEEGMÜLLER, Ulrich, 93059 Regensburg, DE
(74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann & Fischer
Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G01T 1/24** (11) **1 588 192 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702572.1 (22) 15.01.2004
(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) US 2004/001149 15.01.2004
(87) WO 2004/070523 2004/34 19.08.2004
(88) 17.03.2005
(30) 27.01.2003 US 443071 P
(54) • DATENVERWALTUNGSSYSTEM UND VER-
FAHREN ZUM VERARBEITEN VON SIGNA-
LEN AUS PROBEN-SPOTS
• DATA MANAGEMENT SYSTEM AND
METHOD FOR PROCESSING SIGNALS
FROM SAMPLE SPOTS
• SYSTEME DE GESTION DE DONNEES ET
PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX
PROVENANT D'ECHANTILLON
(71) CIPHERGEN Biosystems, Inc., 6611 Dumbarton
Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) GAVIN, Edward, J., San Jose, CA 95126, US
ENDERWICK, Cynthia, San Jose, CA 95112, US
HO, Patrick, Fremont, CA 94538, US
THOMSEN, Niels, Kirk, Santa Rosa, CA 95409, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn,
London EC1N 2SQ, GB

G01V 1/36 → (51) G06F 17/10

(51) **G01V 3/06** (11) **1 588 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 04704284.1 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2004/000260 22.01.2004
(87) WO 2004/068172 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 GB 0301980
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MES-
SUNG DESSPEZIFISCHEN WIDERSTANDS
• SYSTEMS AND METHODS FOR RESISTIV-
ITY MEASUREMENT
• SYSTEMES ET PROCEDES DE MESURE DE
RESISTIVITE
(71) Natural Environment Research Council, Polaris
House, North Star Avenue, Swindon, Wiltshire SN2
1EU, GB
(72) OGILVY, Richard D., Kinouilton, Nottinghamshire
NG12 3RE, GB
MELDRUM, Philip I., Burton Joyce, Nottinghamshire
NG14 5AN, GB
KURAS, Oliver, Wollaton, Nottinghamshire NG8
1NH, GB
BEAMISH, David, Edwalton, Nottinghamshire NG12
4BX, GB
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G02B 3/00** (11) **1 588 194 A1***
G02B 27/00 F21V 29/00
H01L 33/00

(25) En (26) En
(21) 04704704.8 (22) 23.01.2004
(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) IT 2004/000016 23.01.2004
(87) WO 2004/066002 2004/32 05.08.2004

- (30) 24.01.2003 IT MI20030112
- (54) • MEHRFACHE OPTISCHE BAUGRUPPE FÜR EINE LED-BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND EINE SOLICHE OPTISCHE BAUGRUPPE UMFASSENDE ROTBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
- MULTIPLE OPTICAL ASSEMBLY FOR A LED LIGHTING DEVICE, AND RED LIGHTING DEVICE COMPRISING SUCH AN OPTICAL ASSEMBLY
- BLOC OPTIQUE MULTI-ELEMENTS POUR DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE DEL, ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ROUGE COMPRESNANT UN TEL ENSEMBLE OPTIQUE
- (71) Fraen Corporation S.r.l., Via Senato, 20, 20121 Milano, IT
- (72) ANGELINI, Marco, I-27021 Bereguardo, IT
BARALDO, Natale, I-20037 Paderno Dugnano, IT
BIGLIATI, Claudia, I-13039 Trino, IT
SCODES, Luca, I-20079 S. Angelo Lodigiano, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **G02B 5/08** (11) **1 588 195 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04700310.8 (22) 06.01.2004
- (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) US 2004/000078 06.01.2004
- (87) WO 2004/069597 2004/34 19.08.2004
- (88) 29.12.2004
- (30) 31.01.2003 US 355417
- (54) • SYSTEM MIT ABLÖSBAREM SPIEGEL MIT AUS DER FERNE EINSTELLBARER VERLÄNGERUNG
- DETACHABLE REMOTELY-ADJUSTABLE EXTENSION MIRROR SYSTEM
- SYSTEME DE RETROVISEUR REGLABLE A DISTANCE ET DETACHABLE
- (71) Vanderhorst, John, 10872 Mill Hollow Road, Littleton, CO 80127, US
- (72) Vanderhorst, John, Littleton, CO 80127, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
-
- (51) **G02B 5/18** (11) **1 588 196 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04700364.5 (22) 06.01.2004
- (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) US 2004/000151 06.01.2004
- (87) WO 2004/079410 2004/38 16.09.2004
- (30) 06.01.2003 US 438147 P
- (54) • BEUGUNGSGITTER MIT HOHER DURCHSATZEFFIZIENZ
- DIFFRACTION GRATING HAVING HIGH THROUGHPUT EFFICIENCY
- RESEAU DE DIFFRACTION A HAUTE EFFICACITE DE RENDEMENT
- (71) Polychromix Corporation, 10 State Street, Woburn, MA 01801, US
- (72) SMITH, Malcolm, C., Winchester, MA 01890, US
PAYNE, Richard, S., Andover, MA 01810, US
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **G02B 5/18** (11) **1 588 197 A1***
- B29D 11/00 B29C 43/02
B29C 33/00
- (25) En (26) En
- (21) 04704530.7 (22) 23.01.2004
- (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) CH 2004/000032 23.01.2004
- (87) WO 2004/068198 2004/33 12.08.2004
- (30) 29.01.2003 EP 03405038
- (54) • HERSTELLUNG VON MIKROSTRUKTURIERTEN ELEMENTEN
- MANUFACTURING MICRO-STRUCTURED ELEMENTS
- FABRICATION D'ELEMENTS MICROSTRUCTURES
- (71) Heptagon Oy, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI
- (72) RUDMANN, Hartmut, CH-8400 Winterthur, CH
MACIOSSEK, Andreas, CH-8048 Zürich, CH
ROSSI, Markus, CH-8645 Jona, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
-
- (51) **G02B 5/28** (11) **1 588 198 A2***
- G02B 5/30
- (25) En (26) En
- (21) 03814971.2 (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) US 2003/041339 24.12.2003
- (87) WO 2004/061491 2004/30 22.07.2004
- (88) 02.09.2004
- (30) 31.12.2002 US 335460
- (54) • OPTISCHE POLARISATIONSFILME MIT ENTWORFENFARBVERSCHIEBUNGEN ABHÄNGIG VON DEM EINFALLSWINKEL, WOBEI DIE FILME IMWESENTLICHEN IM SICHTBAREN SPEKTRUM FÜR NORMAL EINFALLENDEN LICHT KEINEREFLEXIONS-BÄNDER AUFWEISEN
- OPTICAL POLARIZING FILMS WITH DESIGNED COLOR SHIFTS DEPENDING ON THE ANGLE OF INCIDENCE, THE FILMS HAVING SUBSTANTIALLY NO REFLECTION BANDS IN THE VISIBLE SPECTRUM FOR NORMALLY INCIDENT LIGHT
- FILMS DE POLARISATION OPTIQUE AVEC DÉCALAGE DE COULEUR DÉPENDANT DE L'ANGLE D'INCIDENCE, LES FILMS N'AYANT PAS DE BANDES DE RÉFLEXION DANS LA PARTIE VISIBLE DU SPECTRE POUR INCIDENCE NORMALE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HEBRINK, Timothy J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GILBERT, Laurence R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JONZA, James M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RUFF, Andrew T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- G02B 5/30** → (51) G02B 5/28
-
- (51) **G02B 6/26** (11) **1 588 199 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04705288.1 (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
- (86) US 2004/002119 26.01.2004
- (87) WO 2004/068185 2004/33 12.08.2004
- (88) 27.01.2005
- (30) 29.01.2003 US 443294 P
23.01.2004 US 763999
- (54) • SCANNBARE SPIEGELANORDNUNG FÜR EIN INTERFEROMETER
- SCANNABLE MIRROR ARRANGEMENT FOR AN INTERFEROMETER
- DISPOSITIF DE MIROIR CAPABLE DE BALAYAGE POUR UN INTERFEROMETRE
- (71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
- (72) CHAN, Winston, Kong, Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G02B 6/35** (11) **1 588 200 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04703426.9 (22) 20.01.2004
- (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) GB 2004/000174 20.01.2004
- (87) WO 2004/066006 2004/32 05.08.2004
- (30) 20.01.2003 GB 0301136
- (54) • OPTISCHER VERBINDER MIT EINERTOTAL-INTERREFLEXIONS-ANGRENZOBERFLÄCHE
- OPTICAL CONNECTOR WITH TOTAL INTERNAL REFLECTION ABUTTING SURFACE
- CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES A SURFACE DE REFLEXION INTERNE TOTALE
- (71) Polatis Ltd, 25 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0FW, GB
- (72) DAMES, Andrew, Nicholas, Cambridge CB4 1HU, GB
LEWIS, David, Polatis Ltd, Cambridge CB4 0FW, GB
PARSONS, Nicholas, Polatis Ltd, Cambridge CB4 0FW, GB
GRANT, Michael, Bishops Stortford, Herts CM23 4JP, GB
HOLDSWORTH, Adrian, Wyton, Cambridgeshire PE28 2AJ, GB
- (74) Jones, William, i.p.21 Limited Norwich Research Park, Colney Norwich NR4 7UT, GB
-
- (51) **G02B 6/44** (11) **1 588 201 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03815702.0 (22) 26.12.2003
- (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) FR 2003/003920 26.12.2003
- (87) WO 2004/070446 2004/34 19.08.2004
- (30) 09.01.2003 FR 0300204
- (54) • FASEROPTISCHES KABEL MIT HALTEMANTEL
- OPTICAL FIBER CABLE WITH RETAINING SHEATH
- CABLE A FIBRES OPTIQUES AVEC GAINÉ DE MAINTIEN
- (71) Sagem SA, Le Ponant de Paris, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) JAMET, Patrick, F-77130 Marolles-sur-Seine, FR
LECOURTIER, Nathalie, F-89720 Villeblevin, FR
BERNIER, Daniel, F-77940 Voulx, FR
(74) Lapoux, Roland, Cabinet Martinet & Lapoux, 43
Boulevard Vauban, B.P. 405, Guyancourt, 78055
Saint Quentin Yvelines Cedex, FR

(51) **G02B 7/182** (11) **1 588 202 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774800.1 (22) 10.10.2003
(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 2003/032348 10.10.2003
(87) WO 2004/034103 2004/17 22.04.2004
(88) 11.08.2005
(30) 11.10.2002 US 269796
11.10.2002 US 269763
11.10.2002 US 269478

(54) • MIKROSPIEGELSYSTEME
• MICROMIRROR SYSTEMS
• SYSTEMES DE MICROMIROIRS
(71) Exajoule LLC, 1066 Metro Circle, Palo Alto, CA
94303, US
(72) AUBUCHON, Christopher, M., Palo Alto, CA 94303,
US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **G02B 9/02** (11) **1 588 203 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705301.2 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002118 26.01.2004
(87) WO 2004/068184 2004/33 12.08.2004
(88) 31.03.2005
(30) 29.01.2003 US 443294 P
23.01.2004 US 763982

(54) • INTERFEROMETER MIT EINEM SCAN-SPIE-
GEL
• INTERFEROMETER HAVING A SCANNING
MIRROR
• INTERFEROMETRE A MIROIR DE
BALAYAGE
(71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN
5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
(72) CHAN, Winston, Kong, Princeton, New Jersey
08540, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co, 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 26/00** (11) **1 588 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790475.2 (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
(86) US 2003/039466 10.12.2003
(87) WO 2004/061517 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 330645
(54) • ANISOMETRISCH GEFORMTE KOHLE-
UND/ODER GRAPHITPARTIKEL, FLÜSSIGE
SUSPENSIONEN UND FILME DARAUS UND
LICHTVENTILE DAMIT
• ANISOMETRICALLY SHAPED CARBON
AND/OR GRAPHITE PARTICLES, LIQUID
SUSPENSIONS AND FILMS THEREOF AND
LIGHT VALVES COMPRISING SAME

• PARTICULES DE CARBONE ET/OU DE GRA-
PHITE DE FORMES ANISOMETRIQUES,
SUSPENSIONS LIQUIDES ET FILMS
CONTENANT CES PARTICULES, ET MODU-
LATEUR DE LUMIERE COMPRENANT CES
PARTICULES

(71) RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED, 240
Crossways Park Drive, Woodbury New York 11797,
US
(72) SAXE, Robert, L., New York, NY 10021, US
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois,
75116 Paris, FR

(51) **G02B 26/08** (11) **1 588 205 A1***
B81B 3/00
(25) En (26) En
(21) 04706912.5 (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) SE 2004/000124 30.01.2004
(87) WO 2004/068210 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 SE 0300240
(54) • SLM-ADRESSIERUNGSVERFAHREN
• SLM ADDRESSING METHOD
• PROCEDE D'ADRESSAGE DE MODULA-
TEUR SPATIAL DE LUMIERE
(71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB, IPR & Legal
Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby, SE
(72) KARLIN, Tord, S-187 32 Täby, SE

G02B 27/00 → (51) G02B 3/00

(51) **G02B 27/01** (11) **1 588 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 03785950.1 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014943 29.12.2003
(87) WO 2004/068212 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 IT MI20030121
(54) • HELM MIT ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR
UMGEBUNGSBILDER IN KRITISCHEN
UMGEBUNGEN
• HELMET FOR DISPLAYING ENVIRONMEN-
TAL IMAGES IN CRITICAL ENVIRONMENTS
• CASQUE PERMETTANT D'AFFICHER DES
IMAGES D'ENVIRONNEMENTS DANGE-
REUX
(71) Energy Laser S.R.L., Via Bazzini, 21, 20040
Carnate, IT
(72) DONATO, Giuseppe, I-20123 Milano, IT
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano & Associati, Via
Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **G02C 1/08** (11) **1 588 207 A2***
G02C 7/04
(25) En (26) En
(21) 04700210.0 (22) 05.01.2004
(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) US 2004/000114 05.01.2004
(87) WO 2004/063773 2004/31 29.07.2004
(88) 23.12.2004
(30) 06.01.2003 US 337247
(54) • KONTAKTLINSEN MIT GEMISCHTEN
MIKROKANÄLEN
• CONTACT LENSES WITH BLENDED MICRO-
CHANNELS
• LENTILLES DE CONTACT A MICROCANAUX
COMELES

(71) Ocular Sciences, Inc., 1855 Gateway Boulevard,
Suite 700, Concord, CA 94520-4755, US
(72) DEAN, Gregg, A., St. Denys, Hampshire, GB
MARMO, J., Christopher, Danville, CA 94506, US
(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray, 20 Red
Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

G02C 5/22 → (51) F16C 11/06

(51) **G02C 7/02** (11) **1 588 208 A1***
(25) De (26) De
(21) 03815369.8 (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
(86) EP 2003/014618 19.12.2003
(87) WO 2004/066020 2004/32 05.08.2004
(30) 21.01.2003 DE 10302152

(54) • DOPPELPROGRESSIVES BRILLENGLAS
• DOUBLE PROGRESSIVE SPECTACLE LENS
• VERRE DE LUNETTES A EFFET PROGRES-
SIF DOUBLE
(71) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469
München, DE
(72) WEHNER, Edda, 82275 Emmering, DE
WELK, Andrea, 81547 München, DE
ESSER, Gregor, 81735 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf,
DE
HAIMERL, Walter, 80337 München, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

G02C 7/02 → (51) B05D 1/38

G02C 7/04 → (51) G02C 1/08

(51) **G02C 13/00** (11) **1 588 209 A1***
A61B 3/11
(25) De (26) De
(21) 04705005.9 (22) 24.01.2004
(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) EP 2004/000600 24.01.2004
(87) WO 2004/068216 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 DE 10304185
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ANPASSEN EINER POSITION EINES BRIL-
LENGLASES RELATIV ZUR POSITION
EINER PUPILLE
• DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING A
POSITION OF AN EYEGLASS LENS RELA-
TIVE TO THE POSITION OF A PUPIL
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ADAPTER
LA POSITION D'UN VERRE DE LUNETTES A
LA POSITION DE LA PUPILLE
(71) Carl Zeiss Vision GmbH, Turnstrasse 27, 73430
Aalen, DE
(72) FLÜGGÉ, Ole, 73566 Bartholomä, DE
KUBITZA, Matthias, 73431 Aalen, DE
(74) Witte, Alexander, et al, Witte, Weller & Partner,
Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart,
DE

(51) **G02F 1/00** (11) **1 588 210 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701327.1 (22) 11.01.2004
(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) IL 2004/000022 11.01.2004
(87) WO 2004/063796 2004/31 29.07.2004
(88) 16.12.2004
(30) 15.01.2003 US 345096

- (54) • *FASEROPTISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *FIBER OPTICAL ILLUMINATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE EN FIBRES OPTIQUES*
- (71) Negevtech Ltd., 12 Hamada Street, Rehovot 76701, IL
- (72) FURMAN, Dov, 76662 Rehovot, IL
NEUMANN, Gad, 76604 Rehovot, IL
DOTAN, Noam, 53465 Givataim, IL
- (74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB

- (51) **G02F 1/00** (11) **1 588 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705549.6 (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
(86) KR 2004/000132 27.01.2004
(87) WO 2004/068225 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 KR 2003005467
(54) • *VERTIKAL AUSGERICHTETE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT EINEM NEGATIV-KOMPENSATIONSFILM*
• *VERTICALLY ALIGNED LIQUID CRYSTAL DISPLAY HAVING NEGATIVE COMPENSATION FILM*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A ALIGNEMENT VERTICAL PRESENTANT UN FILM DE COMPENSATION NEGATIVE*
- (71) LG Chem Ltd., LG Twin Tower, East Tower, Yeoido-dong 20, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul, KR
- (72) JEON, Byoung-kun, Daejeon 305-740, KR
BELYAEV, Sergey, Daejeon 305-740, KR
YU, Jeong Su, Daejeon 305-345, KR
- (74) Wiedemann, Peter, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

G02F 1/133 → (51) G06F 3/033

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 588 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705548.8 (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
(86) KR 2004/000131 27.01.2004
(87) WO 2004/068223 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 KR 2003005466
(54) • *VERTIKAL AUSGERICHTETE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT EINEM POSITIV-KOMPENSATIONSFILM*
• *VERTICALLY ALIGNED LIQUID CRYSTAL DISPLAY HAVING POSITIVE COMPENSATION FILM*
• *ECRAN A AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ALIGNES VERTICALEMENT ET AYANT UN FILM DE COMPENSATION POSITIVE*
- (71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, East Tower, Yeoido-dong 20, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JEON, Byoung-kun, Daejeon 305-740, KR
BELYAEV, Sergey, Daejeon 305-740, KR
YU, Jeong Su, Daejeon 305-345, KR
- (74) HOFFMANN EITL, et al, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

- (51) **G02F 1/13363** (11) **1 588 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705546.2 (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
(86) KR 2004/000133 27.01.2004
(87) WO 2004/068226 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 KR 2003005468
(54) • *BIAXIAL-RETARDIERUNGSKOMPENSATIONSFILM UND VERTIKAL AUSGERICHTETE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT*
• *BI-AXIAL RETARDATION COMPENSATION FILM AND VERTICALLY ALIGNED LIQUID CRYSTAL DISPLAY USING THE SAME*
• *FILM DE COMPENSATION DE RETARD BIAxiaL ET AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A ALIGNEMENT VERTICAL UTILISANT CE FILM*
- (71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, East Tower, Yeoido-dong 20, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JEON, Byoung-kun, Daejeon 305-740, KR
BELYAEV, Sergey, Daejeon 305-740, KR
YU, Jeong Su, Daejeon 305-345, KR
- (74) Wiedemann, Peter, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

- (51) **G02F 1/1343** (11) **1 588 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 04701062.4 (22) 09.01.2004
(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) IB 2004/000020 09.01.2004
(87) WO 2004/063803 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 EP 03100070
(54) • *EINRICHTUNG MIT EINEM ARRAY ELEKTRONISCHER ELEMENTE AUF DER BASIS VON DIAGONALLINIEN-ROUTING*
• *DEVICE COMPRISING AN ARRAY OF ELECTRONIC ELEMENTS, BASED ON DIAGONAL LINE ROUTING*
• *DISPOSITIF COMPRENANT UN RESEAU D'ELEMENTS ELECTRONIQUES BASE SUR L'ACHEMINEMENT DE LIGNES EN DIAGONALE*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (72) MAACK, Hanns-Ingo, GmbH Weisshausstr. 2 52066 Aachen, DE
- (74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **G02F 1/167** (11) **1 588 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780525.6 (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) IB 2003/006316 19.12.2003
(87) WO 2004/066023 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 EP 03100080
(54) • *ELECTROPHORETISCHE ANZEIGE*
• *ELECTROPHORETIC DISPLAY*
• *ECRAN ELECTROPHORETIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- SCHLANGEN, Lucas, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G02F 1/167** (11) **1 588 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 04704098.5 (22) 21.01.2004
(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) US 2004/001692 21.01.2004
(87) WO 2004/068233 2004/33 12.08.2004
(30) 24.01.2003 US 442454 P
(54) • *KLEBENDE UND DICHTSCHICHTEN FÜR ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEN*
• *ADHESIVE AND SEALING LAYERS FOR ELECTROPHORETICS DISPLAYS*
• *COUCHE D'ADHERENCE ET D'ETANCHEITE POUR AFFICHEURS PAR ELECTROPHORESE*
- (71) Sipix Imaging Inc., 47485 Seabridge Drive, Fremont CA 94538, US
- (72) WANG, Xiaojia, Fremont, CA 94539, US
PEREIRA, Cheri, Fremont, CA 94539, US
HOU, Jack, Fremont, CA 94539, US
LIANG, Rong-Chang, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Rasser, Jacobus Cornelis, Howrey Simon Arnold & White P.O. Box 94361, 1090 GJ Amsterdam, NL

- (51) **G03B 1/00** (11) **1 588 217 A2***
(25) De (26) De
(21) 03745249.7 (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

- (86) DE 2003/000958 22.03.2003
(87) WO 2003/083569 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 DE 10214316
(54) • *KAMERASCHUTZGEH USE F R EINE KAMERA*
• *PROTECTIVE HOUSING FOR A CAMERA*
• *BOITIER PROTECTEUR POUR APPAREIL DE PRISES DE VUE*
- (71) Lauterbach, Folker, Schlossstrasse 28, 4855 Bad Bentheim, DE
- (72) Lauterbach, Folker, 4855 Bad Bentheim, DE
- (74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

G03B 17/56 → (51) F16M 11/14

- (51) **G03B 21/62** (11) **1 588 218 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04700464.3 (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) FR 2004/000015 07.01.2004
(87) WO 2004/072722 2004/35 26.08.2004
(88) 24.03.2005
(30) 15.01.2003 FR 0300381
(54) • *PROJEKTIONS- UND/ODER DURCHPROJEKTIONSSCHIRM*
• *PROJECTION AND/OR REAR PROJECTION SCREEN*
• *ECRAN DE RETROPROJECTION ET/OU DE PROJECTION*
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) BERTIN-MOUROT, Thomas, F-75013 Paris, FR
LEBAIL, Yannick, F-60150 Chevincourt, FR

(74) Cardin, Elise, Saint-Gobain Recherche 39, quai
Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

G03B 27/02 → (51) G06T 1/00

G03B 27/475 → (51) G06T 1/00

G03B 27/52 → (51) G06T 1/00

G03B 27/72 → (51) G06T 1/00

G03C 1/498 → (51) C09B 69/02

(51) **G03F 7/00** (11) **1 588 219 A2***
G03F 7/36 H01L 21/3065
H01L 21/308

(25) En (26) En
(21) 04703010.1 (22) 16.01.2004
(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) US 2004/001219 16.01.2004
(87) WO 2004/065934 2004/32 05.08.2004
(88) 10.03.2005
(30) 17.01.2003 US 346263
(54) • HALBLEITERHERSTELLVERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG KLEINER STRUKTURELE-
MENTE
• SEMICONDUCTOR FABRICATION METHOD
FOR MAKING SMALL FEATURES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SEMI-CON-
DUCTEURS DESTINE A LA PRODUCTION
DE PETITS DISPOSITIFS

(71) Freescale Semiconductor Inc., 6501 William
Cannon Drive, Austin, TX 78735, US
(72) SPARKS, Terry G., Austin, TX 78735, US
SINGHAL, Ajay, Round Rock, TX 78681, US
STROZEWSKI, Kirk J., Round Rock, TX 78664, 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

G03F 7/039 → (51) C08F 220/28

G03F 7/16 → (51) G11B 7/26

G03F 7/36 → (51) G03F 7/00

(51) **G03F 7/40** (11) **1 588 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 03817922.2 (22) 17.07.2003
(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) EP 2003/007797 17.07.2003
(87) WO 2005/015318 2005/07 17.02.2005
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BEHANDELN VON BILDERZEUGUNGSMAT-
TERIALIEN
• APPARATUS AND METHOD FOR TREATING
IMAGING MATERIALS
• APPAREIL ET PROCEDE POUR TRAITER
DES MATERIAUX D'IMAGERIE

(71) Kodak Polychrome Graphics GmbH, An der Bahn
80, 37520 Osterode/Harz, DE
(72) MACHUEL, Gilbert, F-60440 Boissy Fresnoy, FR
GERARD, Patrick, F-50400 Granville, FR
SAVARIAR-HAUCK, Celin, 37534 Badenhausen, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **G03F 9/00** (11) **1 588 221 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703011.9 (22) 16.01.2004
(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) US 2004/001226 16.01.2004
(87) WO 2004/065287 2004/32 05.08.2004
(88) 20.01.2005
(30) 17.01.2003 US 346623
(54) • VERFAHREN ZUM STRUKTURIEREN EINES
PHOTORESISTS AUF EINEM WAFER
UNTER VERWENDUNG EINER ÜBERTRA-
GUNGSMASKE MIT KOHLENSTOFF-
SCHICHT
• A METHOD OF PATTERNING PHOTORESIST
ON A WAFER USING A TRANSMISSION
MASK WITH A CARBON LAYER
• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES
MOTIFS DE COUCHE DE RESINE PHOTO-
SENSIBLE SUR UNE PLAQUETTE A L'AIDE
D'UN MASQUE DE TRANSMISSION DOTE
D'UNE COUCHE DE CARBONE

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William
Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) WASSON, James, R., Tempe, AZ 85284, US
MANGAT, Pawitter, Gilbert, AZ 85234, US
(74) Wray, Antony John, et al, Optimus, Grove House,
Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke,
Hants RG24 8AG, GB

(51) **G03G 11/00** (11) **1 588 222 A2***
(25) En (26) En
(21) 04783799.2 (22) 09.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/029716 09.09.2004
(87) WO 2005/029194 2005/13 31.03.2005
(30) 13.09.2003 US 660918
(54) • WIEDERHERGESTELLTE TONERKASSETTE
MIT MODIFIZIERTEM WALZENTEIL
• REMANUFACTURED TONER CARTRIDGE
HAVING MODIFIED ROLLER SECTION
• CARTOUCHE TONER REFABRIQUEE AYANT
UNE SECTION DE ROULEAU MODIFIEE

(71) Wazana Brothers International, Inc. D/B/A Micro
Solutions Enterprises, 9111 Mason Ave,
Chatsworth, CA 91311, US
Wazana, Yoel, 8801 Newcastle Ave, Northridge, CA
91325, US
Gonzalez Perez, Jesus, 6535 De Soto Avenue,
Canoga Park, CA 91303, US
(72) WAZANA, Yoel, Northridge, CA 91325, US
GONZALEZ PEREZ, Jesus, Canoga Park, CA 91303,
US
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G04B 37/14** (11) **1 588 223 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815698.0 (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
(86) FR 2003/003885 23.12.2003
(87) WO 2004/070477 2004/34 19.08.2004
(30) 08.01.2003 FR 0300144
(54) • UHRENBAUGRUPPE EINES TYPUS MIT AUF
DEM RÜCKEN DER HAND ANGEORDNE-
TEM GEHÄUSE

• WATCH ASSEMBLY OF A TYPE WITH THE
HOUSING ARRANGED ON THE BACK OF
THE HAND
• ENSEMBLE DE MONTRE DU TYPE A BOI-
TIER DISPOSE SUR LE DOS DE LA MAIN

(71) PROMILES, 4, boulevard de Mons, 59650
Villeneuve D'Ascq, FR
(72) MARTENS, Pepijn, B-9000 Gent, BE
WOUTS, Irwin, F-59700 Marcq En Baroeul, FR
DRUVENT, Sébastien, F-59139 Wattignies, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800
Lille, FR

G05B 19/18 → (51) G05B 19/42

(51) **G05B 19/42** (11) **1 588 224 A2***
G05B 19/18

(25) De (26) De
(21) 04705822.7 (22) 28.01.2004
(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) EP 2004/050047 28.01.2004
(87) WO 2004/072748 2004/35 26.08.2004
(88) 28.07.2005
(30) 31.01.2003 CH 3013903
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON SERVICESCHAUFELN
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
SERVICE BLADES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION
D'AUBES DE SERVICE

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH
(72) BOEHM, Hans, Volker, 66424 Homburg/Saar, DE
HARR, Volker, Dietmar, CH-67346 Speyer, CH
SCHERER, Josef, 60529 Frankfurt, DE

(51) **G05F 1/10** (11) **1 588 225 A1***
H03K 19/00

(25) En (26) En
(21) 03704422.9 (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) EP 2003/000435 17.01.2003
(87) WO 2004/066050 2004/32 05.08.2004
(54) • LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM
• POWER MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE REGULATION DE PUISSANCE

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William
Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) CHUN, Christopher, Motorola Inc, Austin, TX 78735,
US
VOORWINDEN, Cornelis, H., Motorola S.A., F-31023
Toulouse, FR
(74) Wray, Antony John, et al, c/o Impetus Freescale
Inc., Grove House, Lutyens Close, Chineham Court,
Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **G05G 1/14** (11) **1 588 226 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705297.2 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002120 26.01.2004
(87) WO 2004/068254 2004/33 12.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 24.01.2003 US 442577 P

- (54) • *MODULARE PEDALANORDNUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *MODULAR PEDAL ASSEMBLY FOR VEHICLES*
• *PEDALIER MODULAIRE POUR VEHICULES*
- (71) Club Car Inc., 4125 Washington Road, Augusta, GA 30907, US
- (72) COSBY, Christopher, D., Augusta, GA 30907, US
CROW, Douglas, T., Martinez, GA 30907, US
HARDY, David, R., Hephzibah, GA 30815, US
MORGAN, Paul, E., Appling, GA 30802, US
NEWMAN, Duane, E., Evans, GA 30809, US
STEWART, Geoff, D., Evans, GA 30809, US
WELSH, Michael, L., Evans, GA 30809, US
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 588 227 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03791990.9 (22) 29.08.2003
- (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) US 2003/027347 29.08.2003
- (87) WO 2004/021149 2004/11 11.03.2004
- (30) 30.08.2002 US 231720
- (54) • *SPRACHGESTEUERTES DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *VOICE-CONTROLLED WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL A COMMANDE VOCALE*
- (71) Vocera Communications, Inc., 20600 Lazaneo Drive, Cupertino, CA 95014, US
- (72) SHOSTAK, Robert, E., Portola Valley, CA 94028, US
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 588 228 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03814370.7 (22) 22.12.2003
- (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) US 2003/041193 22.12.2003
- (87) WO 2004/059445 2004/29 15.07.2004
- (88) 19.08.2004
- (30) 20.12.2002 US 326544
- (54) • *BODENNÄHEWARNSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *GROUND PROXIMITY WARNING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEMES ET PROCEDES D'AVERTISSEMENT D'AERONEFS DESTINES A L'EVITEMENT DU RELIEF*
- (71) Aviation Communication & Surveillance Systems, LLC, 19810 N. 7th Avenue, Phoenix, Arizona 85027-4400, US
- (72) REYNOLDS, Zachary, Peoria, AZ 85382, US
RIDENOUR, Richard, Glendale, AZ 85308, US
STONE, Cyro, Peoria, AZ 85382, US
ROWLAN, Stacey, Phoenix, AZ 85027, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 588 229 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 04700118.5 (22) 05.01.2004
- (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) EP 2004/000019 05.01.2004
- (87) WO 2004/063832 2004/31 29.07.2004
- (30) 16.01.2003 DE 10301420
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES ZULÄSSIGEN ARBEITSBEREICHES EINES NEURONALEN NETZES*
• *METHOD FOR DETERMINING THE PERMISSIBLE OPERATING RANGE OF A NEURONAL NETWORK*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA PLAGE DE TRAVAIL ADMISSIBLE D'UN RESEAU NEURONAL*
- (71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
- (72) MOGK, Georg, 51515 Kürten, DE
MRZIGLOD, Thomas, 51467 Bergisch-Gladbach, DE
HÜBL, Peter, 51381 Leverkusen, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 588 230 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04701281.0 (22) 09.01.2004
- (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) US 2004/000720 09.01.2004
- (87) WO 2004/063900 2004/31 29.07.2004
- (30) 10.01.2003 US 439394 P
09.01.2004 US 754782
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZWERKGESTÜTZTEN DATENVERARBEITUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK-BASED COMPUTING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CALCUL ORIENTE RESEAU*
- (71) Nexaweb Technologies, Inc., 10 Canal Park, Cambridge, MA 02141, US
Wei, Coach, 300 Marlborough Street, Apt.6, Boston, MA 02116, US
- (72) WEI, Coach, Boston, MA 02116, US
- (74) Hellmich, Wolfgang, Ernbergerstrasse 14, 81241 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 588 231 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04701494.9 (22) 12.01.2004
- (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) US 2004/000699 12.01.2004
- (87) WO 2004/066130 2004/32 05.08.2004
- (88) 17.03.2005
- (30) 16.01.2003 US 346230
- (54) • *UNTERZEICHNUNG EINES PROGRAMMDATENUTZSIGNALS BEIM PROGRAMMLADEN*
• *SIGNING PROGRAM DATA PAYLOAD IN PROGRAM LOADING*
• *SIGNATURE D'UNE SEQUENCE DE DONNEES DE PROGRAMME LORS DU CHARGEMENT D'UN PROGRAMME*
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, M/S: SCA12-203, Santa Clara, California 95054, US
- (72) DE JONG, Eduard, K., Redland, Bristol B56 6HE, GB

- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 588 232 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04703007.7 (22) 16.01.2004
- (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) US 2004/001269 16.01.2004
- (87) WO 2004/066075 2004/32 05.08.2004
- (30) 16.01.2003 US 346366
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEXTEINGABE AUF WORTBASIS MIT KONTINUIERLICHEN BETÄTIGUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTINUOUS STROKE WORD-BASED TEXT INPUT*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA SAISIE DE TEXTE PAR FRAPPE CONTINUE DE MOTS*
- (71) Kushler, Clifford A., 20615 36th Pl. W., Lynnwood, WA 98036, US
Marsden, Randal J., 105N 850W, Kaysville, UT 84037, US
- (72) Kushler, Clifford A., Lynnwood, WA 98036, US
Marsden, Randal J., Kaysville, UT 84037, US
- (74) Williamson, Brian, OLSWANG 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 588 233 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04703081.2 (22) 16.01.2004
- (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) US 2004/001562 16.01.2004
- (87) WO 2004/066089 2004/32 05.08.2004
- (30) 16.01.2003 US 440507 P
02.09.2003 US 653479
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM UMSETZEN VON TECHNISCHEN DATEN IN 3D-MODELIERUNGSDATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONVERTING ENGINEERING DATA INTO 3D MODELING DATA*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR CONVERTIR DES DONNEES TECHNIQUES EN DONNEES DE MODELISATION EN 3D*
- (71) 1914 Holding Company, 715 Kirk Drive, Kansas City, MO 64105, US
- (72) TROTТА, Brian, W., Lenexa, KS 66219, US
WILLS, Christopher, C., Shawnee, KS 66226, US
URIBE, Juan, A., Kansas City, MO 64151, US
- (74) Gray, John James, Fitzpatrick's 1 Blythwood Square, Glasgow G2 4AD, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 588 234 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 04703766.8 (22) 21.01.2004
- (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) EP 2004/000467 21.01.2004
- (87) WO 2004/068258 2004/33 12.08.2004
- (88) 21.10.2004
- (30) 28.01.2003 DE 10303262
- (54) • *ZUORDNUNG VON VERTEILUNGSGEWICHTEN ZU VERBINDUNGSABSCHNITTEN IN EINEM PAKETNETZ MIT VERKEHRSVERTEILUNG*
• *ALLOCATION OF DISTRIBUTION WEIGHTS TO LINKS IN A PACKET NETWORK COMPRISING TRAFFIC DISTRIBUTION*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHOLLMEIER, Gero, 82131 Gauting, DE
WINKLER, Christian, 80796 München, DE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 588 235 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704890.5 (22) 23.01.2004
(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) US 2004/001827 23.01.2004
(87) WO 2004/068292 2004/33 12.08.2004
(30) 24.01.2003 US 442673 P
22.01.2004 US 762814
- (54) • XML-TYPEN IN JAVA
• XML TYPES IN JAVA
• TYPES XML DANS JAVA
- (71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San Jose, California 95131, US
- (72) BAU, David, Gladwyne, Pennsylvania 19035, US
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 588 236 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705134.7 (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
- (86) IB 2004/000250 26.01.2004
(87) WO 2004/068265 2004/33 12.08.2004
(88) 02.06.2005
(30) 29.01.2003 US 353014
- (54) • ZUGANGSRECHTSTEUERUNG DURCH
ZUGANGSSTEUERUNGSWARNUNGEN
• ACCESS RIGHT CONTROL USING ACCESS
CONTROL ALERTS
• REGULATION DE DROITS D'ACCES AU
MOYEN D'ALARME DE CONTROLE
D'ACCES
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) TROSSEN, Dirk, Cambridge, MA 02139, US
MEHTA, Kuleen, Atlanta, GA 30331, US
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 588 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705542.1 (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
- (86) KR 2004/000129 27.01.2004
(87) WO 2004/068369 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 KR 2003005500
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG
EINER MEDIA-DATEI-DATENBANK
• METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING
MEDIA FILE DATABASE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR GERER
UNE BASE DE DONNEES DE FICHIERS
MULTIMEDIAS
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 450-705, KR
- (72) CHOI, Myoung-soon, Suwon-si Gyeonggi-do 440-705, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 588 238 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705975.3 (22) 28.01.2004
(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) US 2004/000213 28.01.2004
(87) WO 2004/070531 2004/34 19.08.2004
(30) 29.01.2003 US 443353 P
29.01.2003 US 443351 P
- (54) • VERFAHREN ZUM HORIZONT-BINNING UND
ABLEITEN EINER DATEI SEISMISCHER
ATTRIBUTE FÜR EIN GEBIET VON INTER-
ESSE
• METHOD FOR HORIZON BINNING AND
DERIVING SEISMIC ATTRIBUTE FILE FOR
AN AREA OF INTEREST
• PROCEDE PERMETTANT DE SELECTION-
NER DES CASSES D'HORIZON ET DE
DEDUIRE DES ATTRIBUTS SISMIQUES
POUR UNE ZONE D'INTERET
- (71) Quantum Earth Corporation, 3709 Graustark Street, Houston, TX 77006, US
- (72) PADGETT, Michael, John, Houston, TX 77006, US
- (74) Williams, Michael Ian, et al, fj Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 588 239 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706413.4 (22) 29.01.2004
(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) US 2004/000215 29.01.2004
(87) WO 2004/070532 2004/34 19.08.2004
(30) 30.01.2003 US 443530 P
- (54) • DATENSTRUKTUR UND ASSOZIIERTE
ALGORITHMEN ZURBEWERTUNG DER
DISPERSION IN KOMPLEXER GEOMETRIE
• A DATA STRUCTURE AND ASSOCIATED
ALGORITHMS FOR ASSESSING DISPERS-
SION IN COMPLEX GEOMETRY
• STRUCTURE DE DONNEES ET ALGORITH-
MES CONNEXES PERMETTANT D'EVALUER
LE FACTEUR DISPERSION DANS UNE GEO-
METRIE COMPLEXE
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W. Code 3008,2, Washington, DC 20375-5325, US
- (72) BORIS, Jay P., Falls Church, VA 22041, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida LLC, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 588 240 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707113.9 (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) US 2004/002843 30.01.2004
(87) WO 2004/070565 2004/34 19.08.2004
(30) 31.01.2003 US 355471
29.05.2003 US 447703
29.05.2003 US 447382
29.05.2003 US 447616
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN
VON INFORMATIONEN UND VERWENDUNG
MEHRERER PROFITNIVEAUS FÜR DIE
GELDVERWALTUNG IN EINER ELEKTRONI-
SCHEN HANDELSUMGEBUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING
INFORMATION AND USING A PLURALITY
OF PROFIT LEVELS FOR MONEY MANAGE-
MENT IN AN ELECTRONIC TRADING ENVI-
RONMENT
• SYSTEME ET PROCEDE D'AFFICHAGE
D'INFORMATIONS ET D'UTILISATION D'UNE
PLURALITE DE NIVEAUX DE NIVEAUX DE
BENEFICE POUR GESTION DE BUDGET
DANS UN ENVIRONNEMENT DE TRANSAC-
TIONS INFORMATISEES
- (71) Trading Technologies International, Inc, 222 S. Riverside Plaza, Suite 1100, Chicago, Illinois 60606, US
- (72) BURNS, Michael, J., Chicago, IL 60612, US
WEST, Robert, A., Chicago, IL 60660, US
BRUMFIELD, Harris, Chicago, IL 60614, US
ZIEMKIEWICZ, Peter, F., Chicago, IL 60657, US
HIGHLAND, Ryan, J., Chicago, IL 60606, US
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 588 241 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707115.4 (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) US 2004/002838 30.01.2004
(87) WO 2004/070564 2004/34 19.08.2004
(30) 31.01.2003 US 355471
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GELDVER-
WALTUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN
HANDELSUMGEBUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR MONEY MAN-
AGEMENT IN ELECTRONIC TRADING ENVI-
RONMENT
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE
BUDGET DANS UN ENVIRONNEMENT DE
TRANSACTIONS INFORMATISEES
- (71) Trading Technologies International, Inc, 222 S. Riverside Plaza, Suite 1100, Chicago, Illinois 60606, US
- (72) BURNS, Michael, J., Chicago, IL 60612, US
WEST, Robert, A., Chicago, IL 60660, US
BRUMFIELD, Harris, Chicago, IL 60614, US
ZIEMKIEWICZ, Peter, F., Chicago, IL 60657, US
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 588 242 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778901.1 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/023608 22.07.2004
(87) WO 2005/045565 2005/20 19.05.2005
(30) 24.10.2003 US 693409
- (54) • MECHANISMUS ZUR BEREITSTELLUNG
ERWEITERTER FUNKTIONALITÄT FÜRBE-
FEHLSZEILEN-ANWEISUNGEN
• MECHANISM FOR PROVIDING EXTENDED
FUNCTIONALITY TO COMMAND LINE
INSTRUCTIONS
• MECANISME PERMETTANT D'OFFRIR UNE
PLUS GRANDE FONCTIONNALITE A DES
INSTRUCTIONS DE LIGNE DE COMMANDE

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SNOVER, Jeffrey, P., Redmond, Washington 98052-6399, US
TRUHER, James, W., III, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 588 243 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779769.1 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024817 30.07.2004
(87) WO 2005/048017 2005/21 26.05.2005
(30) 10.11.2003 US 704833
(54) • SYSTEM ZUR KUNDENSPEZIFISCHEN UND AUTOMATISCHEN FARBVERWALTUNG DURCH VERWENDUNG VON RICHTLINIEN-STEUERUNGEN

• A SYSTEM FOR CUSTOMER AND AUTOMATIC COLOR MANAGEMENT USING POLICY CONTROLS
• SYSTEME DE GESTION CLIENT ET AUTOMATIQUE DES COULEURS PAR REGLAGES DE POLITIQUE

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GIBSON, Bradley, P., Redmond, Washington 98052, US
PRESLEY, Anthony, Redmond, Washington 98052, US
STOKES, Michael, Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 588 244 A2***
(25) En (26) En
(21) 04812404.4 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(86) US 2004/039872 29.11.2004
(87) WO 2005/055010 2005/24 16.06.2005
(30) 28.11.2003 US 724526

(54) • AUSKLEIDUNGSSHERSTELLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR SPEZIELLE PROTHESEN
• CUSTOM PROSTHETIC LINER MANUFACTURING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE GARNITURE PROTHETIQUE PERSONNALISEE

(71) OHIO WILLOW WOOD COMPANY, 15441 Scioto Darby Road, Mount Sterling, OH 43143, US
(72) ARBOGAST, Robert, E., Mt. Sterling, OH 43143, US
COLVIN, James, M., Hilliard, OH 43026, US
KELLEY, Christopher, T., Columbus, OH 43215, US
PRATT, Gregory, C., Boca Raton, FL 33428, US
(74) Tiedtke, Harro, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, D-80336 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 588 245 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768053.5 (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
(86) IB 2003/006308 10.12.2003
(87) WO 2004/063914 2004/31 29.07.2004
(88) 30.09.2004
(30) 15.01.2003 EP 03100061

(54) • TRAGBARES GERÄT MIT ANZEIGESCHIRM
• HANDHELD DEVICE WITH A DISPLAY SCREEN
• DISPOSITIF PORTATIF COMPRENANT UN CRAN D’AFFICHAGE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KLEIHORST, Richard, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEIJER, Peter, B., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
OP DE BEECK, Marc, J., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 1/20 → (51) H01L 23/473

(51) **G06F 3/00** (11) **1 588 246 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704037.3 (22) 21.01.2004
(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) US 2004/001465 21.01.2004
(87) WO 2004/066084 2004/32 05.08.2004
(88) 28.10.2004
(30) 21.01.2003 US 348041

(54) • NUR-CACHE-WARTESCHLANGENOPTION FÜR EINE CACHE-STEUERUNG
• CACHE ONLY QUEUE OPTION FOR CACHE CONTROLLER
• OPTION DE FILE D’ATTENTE “CACHE UNIQUEMENT” DESTINEE A UN CONTROLEUR DE CACHE

(71) Red Hat, Inc., P.O. Box 13588, Research Triangle Park, NC 27606, US
(72) COX, Alan, Swansea, Wales SA1 5QQ, GB
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 3/00 → (51) G06F 15/167

G06F 3/023 → (51) G06F 17/30

G06F 3/03 → (51) G01S 17/58

(51) **G06F 3/033** (11) **1 588 247 A2***
G02F 1/133
(25) En (26) En
(21) 03768063.4 (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) IB 2003/006339 24.12.2003
(87) WO 2004/066136 2004/32 05.08.2004
(88) 16.12.2004
(30) 20.01.2003 EP 03100097

(54) • BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES ANZEIGERGERÄT
• TOUCH SENSITIVE DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE TACTILE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DESTURA, Galileo, J., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN BERKEL, Cees, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CIRKEL, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 3/033** (11) **1 588 248 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780512.4 (22) 16.12.2003
(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) IB 2003/006294 16.12.2003
(87) WO 2004/063917 2004/31 29.07.2004
(88) 02.12.2004
(30) 14.01.2003 EP 03100056

(54) • UMORDNUNG VON ANSICHTEN AUF EINEM COMPUTERBILDSCHIRM
• REARRANGING VIEWS ON A COMPUTER SCREEN
• REAMENAGEMENT DE VUES SUR UN ECRAN D’ORDINATEUR

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HANDOKO, Kohar, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE WIT, Jiska, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 3/033** (11) **1 588 249 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815124.7 (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
(86) IB 2003/005828 05.12.2003
(87) WO 2004/063919 2004/31 29.07.2004
(88) 16.09.2004
(30) 14.01.2003 EP 03100055

(54) • ERZEUGUNG VON ANSICHTEN AUF EINEM COMPUTERBILDSCHIRM
• CREATING VIEWS ON A COMPUTER SCREEN
• CREATION DE VUES SUR UN ECRAN D’ORDINATEUR

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN LEEUWEN, Marco, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 3/033 → (51) G01S 17/58

G06F 3/033 → (51) G06F 9/44

(51) **G06F 3/06** (11) **1 588 250 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705868.0 (22) 28.01.2004
(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) IB 2004/000636 28.01.2004
(87) WO 2004/068468 2004/33 12.08.2004
(88) 14.04.2005
(30) 28.01.2003 US 353698

(54) • UNTERBRECHUNGSFREIES STROMVERSORGUNG-BASIERTES DATENSPEICHERGERÄT

RUNGSGERÄT UND RECHNERPROGRAMM-
MPRODUKTE

- UPS-BASED FILE DATA STORAGE APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS
- APPAREIL DE STOCKAGE DE DONNEES DE FICHER A ALIMENTATION SANS COUPURE (UPS) ET PRODUITS PROGRAMMES INFORMATIQUES

(71) Eaton Power Quality Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland OH 44114, US
(72) YOUNG, Brian, R., Raleigh 27616, US
(74) Badger, John Raymond, 6 Simpson Road, Wylde Green, Sutton Coldfield, West Midlands B72 1EP, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **1 588 251 A1***
B41J 5/00 B41J 29/38
H04N 1/00 H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 04706293.0 (22) 29.01.2004
(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 2004/000804 29.01.2004
(87) WO 2004/068334 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 JP 2003024543
15.01.2004 JP 2004008400
(54) • BILDZUFÜHRUNGSEINRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
• IMAGE SUPPLY DEVICE, RECORDING APPARATUS, RECORDING SYSTEM, AND CONTROL METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT D'IMAGE, APPAREIL ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT, ET PROCEDE DE COMMANDE CORRESPONDANT

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMADA, Akitoshi, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
SAKAMOTO, Kazuya, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
AICHI, Takao, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
YANO, Kentaro, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
MASUMOTO, Kazuyuki, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
GOTO, Fumihiko, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
MIKAMI, Ruriko, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 3/12 → (51) G06F 11/30

(51) **G06F 7/00** (11) **1 588 252 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04700717.4 (22) 08.01.2004
(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) FR 2004/050006 08.01.2004
(87) WO 2004/066056 2004/32 05.08.2004
(88) 21.10.2004
(30) 08.01.2003 FR 0300201
(54) • SYSTEM UND VERFAHRUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN INTERAKTIVEN ÖFFENTLICHE TERMINAL-

GERÄTE UND PERSÖNLICHEN TERMINAL-
GERÄTE

- METHOD AND SYSTEM FOR DATA TRANSFER BETWEEN INTERACTIVE PUBLIC TERMINALS AND PERSONAL TERMINALS
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNEES ENTRE DES BORNES PUBLIQUES INTERACTIVES ET DES TERMINAUX PERSONNELS.

(71) Vanexport Sarl, Les Portes Millenaire Batiment C, 496 Route de la Pompignane, 34170 Castelnaud le Lez, FR
(72) CORTES, Ramon, F-34970 LATTES, FR
VANDROMME, Pascal, F-34000 MONTPELLIER, FR
FOURNIL, Nicolas, F-34080 MONTPELLIER, FR
RAISON, Sébastien, F-34000 MONTPELLIER, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD, 2460, avenue Albert Einstein, 34000 Montpellier, FR

(51) **G06F 7/00** (11) **1 588 253 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707058.6 (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) US 2004/002774 30.01.2004
(87) WO 2004/070559 2004/34 19.08.2004
(88) 24.02.2005
(30) 30.01.2003 US 443584 P
10.07.2003 US 617157
(54) • DRAHTLOSES LICHTGERICHTETES PICK/PUT-SYSTEM MIT VERTEILTERINTELLIGENZ
• DISTRIBUTED INTELLIGENCE, WIRELESS, LIGHT-DIRECTED PICK/PUT SYSTEM
• SYSTEME PRENEUR-PLACEUR REPARTI, DIRIGE PAR ECLAIRAGE, INTELLIGENT ET SANS FIL

(71) Foxfire Technologies, 105 N. Main Street, Six Mile, SC 29682, US
(72) PECK, John, C., Seneca, SC 29678, US
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 7/60** (11) **1 588 254 A2***
G06F 17/10 G06G 7/48
G06G 7/50
(25) En (26) En
(21) 04705650.2 (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
(86) US 2004/002235 27.01.2004
(87) WO 2004/068554 2004/33 12.08.2004
(88) 21.07.2005
(30) 27.01.2003 US 443211 P
(54) • ANALYSE UND ÜBERWACHUNG VON BELASTUNGEN IN EINGEBETTETEN LEITUNGEN UND DURCHKONTAKTIERUNGEN, DIE AUF SUBSTRATEN INTEGRIERT SIND
• ANALYSIS AND MONITORING OF STRESSES IN EMBEDDED LINES AND VIAS INTEGRATED ON SUBSTRATES
• ANALYSE ET SURVEILLANCE DE CONTRAINTES DANS DES LIGNES INCORPORÉES ET TRAVERSEES INTEGRÉES DANS DES SUBSTRATS

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Mail Stop 201-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) ROSAKIS, Ares J., Pasadena, CA 91125, US
PARK, Tae-Soon, Pasadena, CA 91125, US
SURESH, Subra, Pasadena, CA 91125, US

(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **1 588 255 A2***
(25) En (26) En
(21) 04730603.0 (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
(86) GB 2004/001925 30.04.2004
(87) WO 2004/099976 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 US 435910
(54) • BEFEHL ZUR BERECHNUNG EINES SICHERHEITS-NACHRICHT-AUTHENTIFIZIERUNGSKODES
• INSTRUCTION FOR COMPUTING A SECURITY MESSAGE AUTHENTICATION CODE
• TRAITEMENT D'UNE INSTRUCTION DE CONTROLE D'AUTHENTIFICATION DE MESSAGE SECURISE

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) LUNDEVALL, Shawn, Poughkeepsie, NY 12603, US
SMITH, Ronald, Wappingers Falls, NY 12590, US
YEH, Phil, Chi-Chung, Poughkeepsie, NY 12603, US
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 588 256 A1***
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 03768067.5 (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
(86) IB 2003/006348 10.12.2003
(87) WO 2004/063923 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 EP 03075120
(54) • UMORDNUNG VON ANSICHTEN AUF EINEM COMPUTERBILDSCHIRM
• REARRANGING VIEWS ON A COMPUTER SCREEN
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A REDISPOSER DES FENETRES SUR UN ECRAN INFORMATIQUE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN LEEUWEN, Marco, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/44** (11) **1 588 257 A2***
(25) En (26) En
(21) 04776868.4 (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
(86) US 2004/019845 21.06.2004
(87) WO 2005/010658 2005/05 03.02.2005
(88) 09.06.2005
(30) 14.07.2003 US 486434 P
14.11.2003 US 712532
(54) • LOGISTIKVERWALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
• LOGISTICS MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION LOGISTIQUE

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) STEPHAN, Frank, 58509 Luedenscheid, DE
(74) Hössle, Markus, et al, Hössle Kudlek & Partner Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

G06F 9/44 → (51) G06F 9/445

G06F 9/44 → (51) G06F 15/167

(51) **G06F 9/445** (11) **1 588 258 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702222.3 (22) 14.01.2004
(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) US 2004/001055 14.01.2004
(87) WO 2004/066072 2004/32 05.08.2004
(88) 24.03.2005
(30) 16.01.2003 US 346586

(54) • *BESTELLUNGSPROGRAMMDATEN ZUM LADEN AUF EINER EINRICHTUNG*
• *ORDERING PROGRAM DATA FOR LOADING ON A DEVICE*
• *ORDONNANCEMENT DE DONNEES DE PROGRAMME DESTINEES A ETRE CHARGEES SUR UN DISPOSITIF*

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, SCA12-203, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DE JONG, Eduard, K., Redland, Bristol B56 6HE, GB
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 588 259 A2***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 04707129.5 (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) US 2004/003238 30.01.2004
(87) WO 2004/068319 2004/33 12.08.2004
(88) 31.03.2005
(30) 30.01.2003 US 355686

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN INSTALLATION VON DATEN AUF EINEN IN DER HAND GEHALTENEN COMPUTER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY INSTALLING DATA ON A HANDHELD COMPUTER*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'INSTALLATION AUTOMATIQUE DE DONNEES DANS UN ORDINATEUR PORTATIF*

(71) Epocrates, Inc., 1800 Gateway Drive, Suite 300, San Mateo, CA 94404, US
(72) BUNGER, Samuel, David, Bellingham, WA 98229, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 9/46 → (51) G06F 15/167

(51) **G06F 11/00** (11) **1 588 260 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703571.2 (22) 20.01.2004
(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) US 2004/001286 20.01.2004
(87) WO 2004/068397 2004/33 12.08.2004

(88) 18.11.2004
(30) 22.01.2003 US 349159
(54) • *HOT-PLUG-SCHNITTSTELLEN UND AUSFALLBEHANDLUNG*

• *HOT PLUG INTERFACES AND FAILURE HANDLING*
• *INTERFACES POUR CONNEXIONS A CHAUD ET GESTION DES INCIDENTS*

(71) Red Hat, Inc., P.O. Box 13588, Research Triangle Park, NC 27606, US

(72) COX, Alan, Swansea, South Wales SA1 5QQ, GB
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **1 588 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 03752274.5 (22) 10.09.2003
(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

(86) US 2003/028592 10.09.2003
(87) WO 2004/025472 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 US 409736 P
22.10.2002 US 277762
22.10.2002 US 277765

(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG UND SCHUTZVERFAHREN FÜR DEN ZUGANG ZU LOKALEN NETZWERKEN (LAN)*
• *SECURITY APPARATUS AND METHOD FOR PROTECTING ACCESS TO LOCAL AREA NETWORKS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE SECURITE POUR PROTEGER L'ACCES AU RESEAU LOCAUX*

(71) Wholepoint Corporation, 1625 Chestnut Street 10, San Francisco, CA 94123, US
(72) OCEPEK, Steven R., Pacifica, CA 94044, US
LAUER, Brian A., Pacifica, CA 94044, US
DZIADZIOLA, David A., San Francisco, CA 94123, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **1 588 262 A2***
G06F 15/80 G06F 17/60
G06F 3/12
(25) En (26) En
(21) 03800179.8 (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) US 2003/041278 24.12.2003
(87) WO 2004/061607 2004/30 22.07.2004
(88) 30.09.2004
(30) 30.12.2002 US 334660

(54) • *LIZENZIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *LICENSING METHOD FOR USE WITH AN IMAGING DEVICE*
• *METHODE DE CONCESSION DE LICENCE A UTILISER AVEC UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'IMAGE*

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) ADKINS, Christopher, Alan, Lexington, KY 40515, US
STRUNK, Timothy, Lowell, Lexington, KY 40515, US
ZBROZEK, John, Dennis, Lexington, KY 40503, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **1 588 263 A2***
H04L 9/00 H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 04703674.4 (22) 20.01.2004
(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) US 2004/001581 20.01.2004
(87) WO 2004/066355 2004/32 05.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 17.01.2003 US 440734 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SYNCHRON-ABTASTUNGSENTWURFS IN EINEM FESTRATENABTASTUNGSMODUS*
• *A METHOD FOR USING A SYNCHRONOUS SAMPLING DESIGN IN A FIXED-RATE SAMPLING MODE*
• *PROCEDE POUR UTILISER D'UNE CONCEPTION D'ECHANTILLONNAGE SYNCHRON EN MODE D'ECHANTILLONNAGE A DEBIT FIXE*

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) BOUILLET, Aaron, Noblesville, Indiana 46060, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **G06F 11/30** (11) **1 588 264 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705677.5 (22) 27.01.2004
(84) DE FR GB IT SE

AL LT LV MK

(86) US 2004/002271 27.01.2004
(87) WO 2004/070535 2004/34 19.08.2004
(88) 10.02.2005
(30) 29.01.2003 US 353527

(54) • *ABSCHWÄCHUNG VON DENIAL-OF-SERVICE-ATTACKEN*
• *MITIGATING DENIAL OF SERVICE ATTACKS*
• *ATTENUATION D'ATTAQUES DE DENI DE SERVICE*

(71) Telcordia Technologies, Inc., One Telcordia Drive 0560116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
(72) TALPADE, Rajesh, Madison, NJ 07940, US
MADHANI, Sunil, Morristown, NJ 07960, US
MOUCHTARIS, Petros, Berkeley Heights, NJ 07922, US
WONG, Larry, Parsippany, NJ 07054, US
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **1 588 265 A2***
G06F 12/10 G06T 9/00
G06T 15/70
(25) En (26) En
(21) 03767965.1 (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

(86) GB 2003/005331 05.12.2003
(87) WO 2004/053697 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 US 317590

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR KOMPRIMIERTE MASCHINEN MIT "MORPHING"-SPEICHER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MORPHING MEMORY COMPRESSED MACHINES*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LE MORPHAGE DE MACHINES A MEMOIRE COMPRESSEE*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) CASTELLI, Vittorio, Croton on Hudson, NY 10520, US
FRANASZEK, Peter, Mt. Kisco, NY 10549, US
POFF, Dan, Mahopac, NY 10541, US
SCHULZ, Charles, Ridgefield, CT 06877, US
- (74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 12/02 → (51) G06F 12/06

- (51) **G06F 12/06** (11) **1 588 266 A1***
G06F 12/02 G06F 12/08
G06K 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 04703171.1 (22) 19.01.2004
- (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) EP 2004/000356 19.01.2004
- (87) WO 2004/066153 2004/32 05.08.2004
- (30) 20.01.2003 DE 10301969
- (54) • *SPEICHERDEFRAGMENTIERUNG, INSBESONDERE BEI EINEM TRAGBAREN DATEN-TRÄGER*
• *MEMORY DEFRAGMENTATION, ESPECIALLY IN A PORTABLE DATA CARRIER*
• *DEFRAGMENTATION DE MEMOIRE CONCERNANT EN PARTICULIER UN SUPPORT DE DONNEES PORTABLE*

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) SCHMALZ, Frank, 82008 Unterhaching, DE

G06F 12/08 → (51) G06F 12/06

- (51) **G06F 12/10** (11) **1 588 267 A1***
(25) En (26) En
- (21) 04731399.4 (22) 06.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) GB 2004/001971 06.05.2004
- (87) WO 2004/099997 2004/47 18.11.2004
- (30) 12.05.2003 US 435919
- (54) • *UNGÜLTIGKEITSERKLÄRUNG EINES SPEICHERS UND LÖSCHEN VON PUFFEREINTRÄGEN*
• *INVALIDATING STORAGE, CLEARING BUFFER ENTRIES*
• *INVALIDATION DE MEMOIRE, REMISE A ZERO D'ENTREES DE MEMOIRE TAMPON*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) SLEGEL, Timothy, John, Staatsburg, NY 12580, US
HELLER, Lisa, Rhinebeck, NY 12572, US
PFEFFER, Erwin, 71088 Wuerttemberg, DE
PLAMBECK, Kenneth, Poughkeepsie, NY 12603, US
- (74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 12/10 → (51) G06F 12/02

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 588 268 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04700070.8 (22) 02.01.2004
- (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) US 2004/000091 02.01.2004
- (87) WO 2004/064416 2004/31 29.07.2004
- (88) 14.04.2005
- (30) 03.01.2003 US 437888 P
09.04.2003 US 410103
- (54) • *FERNBEDIENUNG MIT LOKALEM, BILDSCHIRMGEFÜHRTEM SETUP*
• *REMOTE CONTROL WITH LOCAL, SCREEN-GUIDED SETUP*
• *TELECOMMANDE A REGLAGE LOCAL GUIDE SUR ECRAN*

- (71) UNIVERSAL ELECTRONICS, INC., 6101 Gateway Drive, Cypress, California 90630-4841, US
- (72) MASTERS, Michael, D., Anaheim, CA 92806, US
LOUIE, Alex, Los Angeles, CA 90034, US
KNOWLES, Lily, Tsong-Chou, Irvine, CA 92618, US
GATES, Stephen, Brian, Mission Viejo, CA 92691, US
- (74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 588 269 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04701200.0 (22) 09.01.2004
- (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) US 2004/000404 09.01.2004
- (87) WO 2004/063882 2004/31 29.07.2004
- (88) 28.07.2005
- (30) 09.01.2003 US 438768 P
- (54) • *SPRACH- UND VIDEO-BEGRÜSSUNGSSYSTEM FÜR PERSÖNLICHE WERBUNG UND VERFAHREN*
• *VOICE AND VIDEO GREETING SYSTEM FOR PERSONAL ADVERTISEMENT AND METHOD*
• *SYSTEME DE SALUTATIONS VOCALES ET VIDEO POUR ANNONCE PRIVEE ET PROCEDE ASSOCIE*

- (71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) WANG, Wei, Atherton, CA 94027, US
ZVINYATSKOVSKY, Stanislav, Mountain View, CA 94040, US
ZHANG, Hui, San Jose, CA 95133, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G06F 13/00 → (51) G06F 15/167

- (51) **G06F 15/00** (11) **1 588 270 A1***
(25) En (26) En
- (21) 04705531.4 (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

- (86) JP 2004/000709 27.01.2004
- (87) WO 2004/068360 2004/33 12.08.2004
- (30) 29.01.2003 JP 2003021039
- (54) • *AUTHENTIFIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *AUTHENTICATION APPARATUS, METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) TORII, Kan,c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 15/00 → (51) G06F 17/00

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 588 271 A2***
G06F 15/173 G06F 15/177
- (25) En (26) En
- (21) 03796902.9 (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

- (86) US 2003/039286 10.12.2003
- (87) WO 2004/062299 2004/30 22.07.2004
- (88) 17.02.2005
- (30) 31.12.2002 US 334875
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER GÜLTIGKEITSDAUER IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM GEGENWARTSATTRIBUT*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING A VALIDITY PERIOD IN ASSOCIATION WITH A PRESENCE ATTRIBUTE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'UNE PERIODE DE VALIDITE ASSOCIEE A UN ATTRIBUT DE PRESENCE*

- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) PATZER, Robert, Lake Zurich, IL 60047, US
BOLDT, David, Arlington Heights, IL 60004, US
HU, Bin, Mountain View, CA 94040, US
LATYPOV, Dmitri, San Mateo, CA 94403, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 588 272 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03815204.7 (22) 12.12.2003
- (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) US 2003/039609 12.12.2003
- (87) WO 2004/064413 2004/31 29.07.2004
- (88) 27.01.2005
- (30) 10.01.2003 US 340390
- (54) • *SWITCH-/NETZWERKADAPTERPORT ZUR KOPPLUNG EINES UMKONFIGURIERBAREN VERARBEITUNGSELEMENTS AN EINEN ODER MEHRERE MIKROPROZESSOREN ZUR VERWENDUNG MIT VERSCHACHTELUNGS-SPEICHERSTEUERUNGEN*
• *SWITCH/NETWORK ADAPTER PORT COUPLING A RECONFIGURABLE PROCESSING ELEMENT TO ONE OR MORE MICROPROCESSORS FOR USE WITH INTERLEAVED MEMORY CONTROLLERS*
• *PORT D'ADAPTATION DE COMMUTEUR/RESEAU CONNECTANT UN ELEMENT DE TRAITEMENT RECONFIGURABLE A UN OU PLUSIEURS MICROPROCESSEURS UTILISABLES AVEC DES CONTROLEURS DE MEMOIRE ENTRELACES*

- (71) SRC COMPUTERS, INC., 4240 North Nevada Avenue, Colorado Springs, CO 80907, US
- (72) HUPPENTHAL, Jon, M., Colorado Springs, CO 80908, US
SEEMAN, Thomas, R., Colorado Springs, CO 80919, US
BURTON, Lee, A., Divide, CO 80814, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11
Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 588 273 A2***
(25) En (26) En

(21) 04702200.9 (22) 14.01.2004
(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) US 2004/000969 14.01.2004
(87) WO 2004/066123 2004/32 05.08.2004
(88) 07.10.2004
(30) 16.01.2003 US 347055

(54) • *ELEKTRONISCHE NACHRICHTENABLIEFERUNG UNTER VERWENDUNG EINES ANSATZES MIT VIRTUELLEM GATEWAY*
• *ELECTRONIC MESSAGE DELIVERY USING A VIRTUAL GATEWAY APPROACH*
• *REMISE DE MESSAGES ELECTRONIQUES AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE DE PASSE-RELLE VIRTUELLE*

(71) Ironport Systems, Inc., 1100 Grundy Lane, Suite
100, San Bruno, CA 94066, US
(72) BANISTER, Scott, San Bruno, CA 94066, US
CLEGG, Paul, San Bruno, CA 94066, US
SCHLAMPP, Peter, San Bruno, CA 94066, US
PETERSON, Patrick, San Bruno, CA 94066, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 15/163** (11) **1 588 274 A2***
(25) En (26) En

(21) 04701232.3 (22) 09.01.2004
(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) US 2004/000590 09.01.2004
(87) WO 2004/064119 2004/31 29.07.2004
(88) 30.09.2004
(30) 13.01.2003 US 340922
28.02.2003 US 377381

(54) • *NEUARTIGE PERSÖNLICHE ELEKTRONIK-KEINRICHTUNG*
• *NOVEL PERSONAL ELECTRONICS DEVICE*
• *APPAREIL ELECTRONIQUE PERSONNEL*

(71) Dualcor Technologies Inc, 5900 Butler Ln., Scotts
Valley, CA 95066, US
(72) CUPPS, Bryan, T., Capitola, CA 95010, US
GLASS, Timothy, J., Aptos, CA 95003, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 15/167** (11) **1 588 275 A1***
G06F 9/46 G06F 3/00
G06F 9/44 G06F 13/00

(25) En (26) En
(21) 03799956.2 (22) 15.12.2003
(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) US 2003/040255 15.12.2003
(87) WO 2004/059505 2004/29 15.07.2004
(30) 17.12.2002 US 434018 P

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM VERTEILTEN FRAMEWORK*
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SHARING INFORMATION IN A DISTRIBUTED FRAMEWORK*

• *SYSTEME, LOGIQUE ET PROGICIEL DE PARTAGE DE L'INFORMATION DANS UNE ARCHITECTURE DISTRIBUEE*

(71) Systemauto, P.O. Box 700902, Plymouth, MI
48170-0955, US

(72) FUCHS, Axel, San Jose, CA 95120, US
ANDREWS, Scott Sturges, Los Altos, CA 94024, US

(74) Archer, Graham John, et al, Urquhart-Dykes & Lord
LLP, St Nicholas Chambers, Amen Corner,
Newcastle upon Tyne NE1 1PE, GB

G06F 15/173 → (51) G06F 15/16

G06F 15/177 → (51) G06F 15/16

(51) **G06F 15/80** (11) **1 588 276 A1***
(25) En (26) En

(21) 04705111.5 (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
(86) GB 2004/000255 26.01.2004
(87) WO 2004/068362 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 GB 0301863

(54) • *PROZESSORARRAY*
• *PROCESSOR ARRAY*
• *RESEAU DE PROCESSEURS*

(71) Picochip Designs Limited, Second Floor Suite,
Riverside Buildings, 108 Walcot Street, Bath BA1
5BG, GB

(72) NOLAN, John Matthew, Lansdown, Bath BA1 5HR,
GB

(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE,
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,
GB

G06F 15/80 → (51) G06F 11/30

(51) **G06F 17/00** (11) **1 588 277 A2***
G06F 17/60 G06F 15/00

(25) En (26) En
(21) 03796797.3 (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
(86) US 2003/038971 05.12.2003
(87) WO 2004/053645 2004/26 24.06.2004
(88) 29.12.2004

(30) 06.12.2002 US 431539 P
06.12.2002 US 431540 P
06.12.2002 US 431316 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES MISCHDATEN INTEGRATIONS DIENSTES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING A MIXED DATA INTEGRATION SERVICE*
• *SYSTEME DES PROCEDES POUR PRODUIRE UN SERVICE D'INTEGRATION DE DONNEES MIXTES*

(71) Attensity Corporation, 90 South 400 West, Suite
600, Salt Lake City, UT 84102, US
(72) WAKEFIELD, Todd, D., Park City, UT 84098, US
BEAN, David, L., West Bountiful, UT 84007, US
(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler
Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **G06F 17/10** (11) **1 588 278 A2***
E21B 47/06 G01V 1/36

(25) En (26) En
(21) 03811643.0 (22) 20.12.2003
(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) IB 2003/006498 20.12.2003
(87) WO 2004/063835 2004/31 29.07.2004
(88) 04.08.2005
(30) 08.01.2003 US 438749 P
10.04.2003 US 411579

(54) • *DIGITALES DRUCKABLEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMMSPEICHERVORRICHTUNG*
• *DIGITAL PRESSURE DERIVATIVE METHOD AND PROGRAM STORAGE DEVICE*
• *PROCEDE DE CALCUL DE DERIVEE DE PRESSION NUMERIQUE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE PROGRAMMES*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-
Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71,
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR
HU IE IT LU MC NL PT
(72) VENERUSO, Anthony, Missouri City, TX 77459, US
SPATH, Jeffrey, Missouri City, TX 77459, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **G06F 17/10** (11) **1 588 279 A1***
G06F 17/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 04705435.8 (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
(86) FR 2004/000178 27.01.2004
(87) WO 2004/070621 2004/34 19.08.2004
(30) 28.01.2003 FR 0300898

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖSUNGEN FÜR EIN KONKRETESMULTIKRITERIUM-OPTIMIERUNGSPROBLEM*
• *METHOD OF PRODUCING SOLUTIONS TO A CONCRETE MULTICRITERIA OPTIMISATION PROBLEM*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES SOLUTIONS A UN PROBLEME CONCRET D OPTIMISATION MULTICRITERE*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine,
FR
(72) LE HUEDE, Fabien, Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil Cedex, FR
GRABISCH, Michel, Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil Cedex, FR
LABREUCHE, Christophe, THALES Intellectual Pty.,
F-94117 ARCUEIL Cedex, FR
SAVEANT, Pierre, Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Chaverneff, Vladimir, Marks & Clerk France 31-33
Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

G06F 17/10 → (51) G06F 7/60

(51) **G06F 17/14** (11) **1 588 280 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03815575.0 (22) 31.07.2003
 (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) IT 2003/000486 31.07.2003
 (87) WO 2004/066832 2004/33 12.08.2004
 (88) 29.12.2004
 (30) 31.01.2003 IT F120030024
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ELEKTROMYOGRAFISCHEN SIGNALEN FÜR DIE DIAGNOSE DER PARKINSON KRANKHEIT*
 • *SYSTEM AND METHOD OF PROCESSING ELECTROMYOGRAPHIC SIGNALS FOR THE DIAGNOSIS OF PARKINSON'S DISEASE*
 • *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ELECTROMYOGRAPHIQUES POUR LE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE DE PARKINSON*

(71) Enel Produzione S.p.A., 125, Viale Regina Margherita, 06100 Roma, IT
 (72) CARBONCINI, Maria, Chiara, I-56100 Pisa, IT
 DE MICHELE, Gennaro, I-56100 Pisa, IT
 ROSSI, Bruno, I-55049 Viareggio, IT
 SELLO, Stefano, I-56100 Pisa, IT
 STRAMBI, Soo-Kyung, I-56100 Pisa, IT
 (74) Bardini, Marco Luigi, et al, Società Italiana Brevetti SpA Corso dei Tintori 25, I-50122 Firenze, IT

G06F 17/15 → (51) G06K 9/00

(51) **G06F 17/18** (11) **1 588 281 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04705436.6 (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
 (86) FR 2004/000176 27.01.2004
 (87) WO 2004/078586 2004/38 16.09.2004
 (88) 28.10.2004
 (30) 28.01.2003 FR 0300904
 (54) • *STEUERSYSTEM DER BETRIEBSWEISE EINES FLUGZEUGMOTORS*
 • *SYSTEM FOR CONTROLLING THE OPERATION OF AT LEAST ONE AIRCRAFT ENGINE*
 • *SYSTEME DE CONTROLE DU REGIME D'UN MOTEUR D'UN AERONEF*

(71) AIRBUS France, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 03, FR
 (72) FERNANDEZ, Brice, F-31100 Toulouse, FR
 GARNAUD, Christian, F-41350 Vineuil, FR
 (74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G06F 17/18 → (51) G06F 17/10

(51) **G06F 17/27** (11) **1 588 282 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03814638.7 (22) 26.11.2003
 (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) US 2003/038084 26.11.2003
 (87) WO 2004/061707 2004/30 22.07.2004
 (30) 23.12.2002 US 436297 P
 18.02.2003 US 448008 P
 12.05.2003 US 469695 P
 25.07.2003 US 627799

(54) • *VERFAHREN ZUM SPEICHERN, VERWALTEN UND VERWENDEN VON WISSEN IM EINKLANG MIT NATÜRLICHER SPRACHE*
 • *METHOD FOR STORING, MANAGING AND USING KNOWLEDGE IN ACCORDANCE WITH NATURAL LANGUAGE*
 • *PROCEDE DE STOCKAGE, GESTION ET UTILISATION DE CONNAISSANCES CONFORMEMENT A UN LANGAGE NATUREL*

(71) Gensym Corporation, 52 Second Avenue, Burlington, MA 01803, US
 (72) HAWKINSON, Lowell, B., Belmont, MA 02478, US
 ANDERSON, Timothy, A., Sudbury, MA 01776, US
 (74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, GB-Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 17/28** (11) **1 588 283 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03781965.3 (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) US 2003/036566 14.11.2003
 (87) WO 2004/049195 2004/24 10.06.2004
 (88) 03.02.2005
 (30) 22.11.2002 US 428547 P
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRACHÜBERSETZUNG MITTELS ENTFERNTER GERÄTE*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR LANGUAGE TRANSLATION VIA REMOTE DEVICES*
 • *SYSTEME ET PROCEDE DE TRADUCTION DE LANGUES VIA DES DISPOSITIFS DISTANTS*

(71) Transclick, Inc., Suite L-1, 535 West 34th Street, New York, NY 10001, US
 (72) LEVIN, Robert, E., New York, NY 10021, US
 (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **G06F 17/28** (11) **1 588 284 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04700468.4 (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) FR 2004/000020 07.01.2004
 (87) WO 2004/079587 2004/38 16.09.2004
 (30) 28.01.2003 FR 0300915
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINES AUTOMATISCHEN WEB-INHALTSÜBERSETZUNGSDIENSTES*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING AN AUTOMATIC WEB CONTENT TRANSLATION SERVICE*
 • *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA FOURNITURE D'UN SERVICE DE TRADUCTION AUTOMATIQUE DE CONTENU WEB*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
 (72) ANNIC, Etienne, F-78120 Rambouillet, FR
 BOUTROUX, Anne, F-14880 Hermanville Sur Mer, FR
 RAVIER, Jean-François, F-14800 St Arnoult, FR
 (74) de Roquemaurel, Bruno, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

G06F 17/28 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 17/30** (11) **1 588 285 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02715179.4 (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) US 2002/008759 21.03.2002
 (87) WO 2003/081473 2003/40 02.10.2003
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUF BENUTZERAKTIVITÄT BASIERENDEN INFORMATIONEN UND EMPFEHLUNGEN*
 • *A METHOD FOR PROVIDING INFORMATION AND RECOMMENDATIONS BASED ON USER ACTIVITY*
 • *PROCEDE POUR FOURNIR DES INFORMATIONS ET DES RECOMMANDATIONS SUR LA BASE DES ACTIVITES D'UN UTILISATEUR*

(71) Gottfurcht, Elliot A., 1018 Hartzell Street, Pacific Palisades, CA 90272, US
 (72) GOTTFURCHT, Elliot, A., Pacific Palisades, CA 90272, US
 GOTTFURCHT, Grant, E., Pacific Palisades, CA 90272, US
 DUNN, Shawn, C., Los Angeles, CA 90024, US
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwält, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 588 286 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03773173.4 (22) 07.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/031636 07.10.2003
 (87) WO 2004/034625 2004/17 22.04.2004
 (88) 26.05.2005
 (30) 07.10.2002 US 416616 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM IDENTIFIZIEREN VERWANDTER KNOTEN IN EINEM GERICHTETEN GRAPHEN MIT BENANNTENBOGEN*
 • *METHODS AND APPARATUS FOR IDENTIFYING RELATED NODES IN A DIRECTED GRAPH HAVING NAMED ARCS*
 • *PROCEDES ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE NOEUDS CONNEXES DANS UN GRAPHE ORIENTE A ARCS DESIGNES*

(71) Metatomix, Inc., 275 Wyman Street, Suite 130, Waltham, MA 02451, US
 (72) GREENBLATT, Howard, Wayland, MA 01778, US
 GREENBLATT, Alan, Sudbury, MA 01776, US
 BIGWOOD, David, A., Lexington, MA 02421, US
 BRITTON, Colin, P., Lexington, MA 02421, 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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 588 287 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03810763.7 (22) 27.09.2003
 (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

(86) US 2003/030629 27.09.2003
 (87) WO 2004/042615 2004/21 21.05.2004
 (30) 30.09.2002 US 414624 P
 (54) • *BLINKENDE ANNOTATIONS AUFRUFE, DIE MEHRSPRACHIGE SUCHERGEBNISSE HERVORHEBEN*
 • *BLINKING ANNOTATION CALLOUTS HIGHLIGHTING CROSS LANGUAGE SEARCH RESULTS*

- *SIGNAUX D'ANNOTATION CLIGNOTANTS METTANT EN EVIDENCE DES RESULTATS DE RECHERCHE INTER-LINGUISTIQUES*
- (71) Qnaturally Systems Incorporated, 1395 Spruce Street, Berkeley, CA 94709, US
- (72) Qnaturally Systems Incorporated, Berkeley, CA 94709, US
- (74) Kunz-Hallstein, Roberto, Rechtsanwalt
Galeriestrasse 6 A, 80539 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 588 288 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815662.6 (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
- (86) US 2003/041238 23.12.2003
(87) WO 2004/068275 2004/33 12.08.2004
(88) 09.12.2004
(30) 17.01.2003 US 346475
- (54) • *REGELBASIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES WERKS-TÜCKS*
• *RULE-BASED SYSTEM AND METHOD FOR MACHINING A PART*
• *SYSTEME A BASE DE REGLES ET PROCEDE POUR USINER UNE PIECE*
- (71) DP Technology Corp., 1150 Avenida Acaso, Camarillo, CA 93012, US
- (72) MATHEWS, Charles, D., B., Encino, CA 91409, US
- (74) GUSTAFSON, Michael, A., Ventura, CA 93004, US
- (74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 588 289 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 04700239.9 (22) 06.01.2004
(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) AU 2004/000006 06.01.2004
(87) WO 2004/061708 2004/30 22.07.2004
(30) 06.01.2003 AU 2003900055
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WEBSITE-KONSTRUKTION*
• *A METHOD AND SYSTEM OF WEB SITE CONSTRUCTION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONSTRUCTION D'UN SITE WEB*
- (71) Concept Development Pty Ltd., Level 3, 313 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
- (72) PETER, John, Graham, North Balwyn, VIC 3104, AU
- (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 588 290 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700393.4 (22) 06.01.2004
(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) US 2004/000261 06.01.2004
(87) WO 2004/063947 2004/31 29.07.2004
(88) 03.02.2005
(30) 06.01.2003 US 337768
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR DEN ZUGRIFF AUF PRÄSENTATIONEN*
• *USER INTERFACE FOR ACCESSING PRESENTATIONS*
• *INTERFACE UTILISATEUR SERVANT A ACCEDER A DES PRESENTATIONS*

- (71) APPLE COMPUTER, INC., M/S 38-PAT, 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) FORSTALL, Scott, Mountain View, CA 94040, US
- MELTON, Donald, Dale, San Carlos, CA 94070, US
- SULLIVAN, John, William, Pacific Grove, CA 93950, US
- (74) Collin, Jérôme, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 588 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 04701178.8 (22) 09.01.2004
(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) US 2004/000409 09.01.2004
(87) WO 2004/063948 2004/31 29.07.2004
(30) 09.01.2003 US 438847 P
08.01.2004 US 755188
- (54) • *EIN PROGRAMMIERBARER PROZESSOR MIT INTEGRIERTEN ZWECKBESTIMMTEN SUCHREGISTERN UND ZWECKBESTIMMTEN REGISTERN EINES ENDLICHEN AUTOMATEN UND DAMIT VERBUNDENER AUSFÜHRUNGSHARDWARE ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SCHNELLEN ANWENDUNG VON REGELSÄTZEN AUF DATEN*
• *A PROGRAMMABLE PROCESSOR APPARATUS INTEGRATING DEDICATED SEARCH REGISTERS AND DEDICATED STATE MACHINE REGISTERS WITH ASSOCIATED EXECUTION HARDWARE TO SUPPORT RAPID APPLICATION OF RULESETS TO DATA*
• *DISPOSITIF DE PROCESSEUR PROGRAMMABLE DANS LEQUEL SONT INTEGRES DES REGISTRES DE RECHERCHE SPECIALISES AINSI QUE DES REGISTRES DE MACHINE D'ETAT SPECIALISES AUXQUELS EST ASSOCIE UN LOGICIEL D'EXECUTION POUR SUPPORTER L'APPLICATION RAPIDE D'ENSEMBLES DE REGLES A DES DONNEES*

- (71) Vihana, Inc., 1250 Oakmead Parkway, Suite 310, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) SHARANGPANI, Harshvardhan, Santa Clara, CA 95051, US
- KHARE, Manoj, Saratoga, CA 95070, US
- FIELDS, Kent, Sunnyvale, CA 94087, US
- PATIL, Rajesh, Santa Clara, CA 95051, US
- ARORA, Judge, Kennedy, CA 95033, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 588 292 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705133.9 (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
- (86) IB 2004/000196 26.01.2004
(87) WO 2004/068263 2004/33 12.08.2004
(88) 21.10.2004
(30) 31.01.2003 US 356270
- (54) • *DATACAST-DATEÜBERTRAGUNG MIT METADATENRETENTION*
• *DATACAST FILE TRANSMISSION WITH META-DATA RETENTION*
• *TRANSMISSION DE FICHIERS DE DIFFUSION DE DONNEES AVEC RETENTION DES METADONNEES*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (72) PAILA, Toni, FIN-10160 Degerby, FI
- LUOMA, Juha-Pekka, FIN-33210 Tampere, FI
- JALONEN, Esa, FIN-02270 Espoo, FI
- (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 588 293 A1***
G06T 1/00 H04N 1/387
(25) En (26) En
(21) 04705520.7 (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
- (86) JP 2004/000710 27.01.2004
(87) WO 2004/068368 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 JP 2003024965
13.02.2003 JP 2003035112
12.12.2003 JP 2003415485
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHRENSYSTEMPROGRAMM, PROGRAMMSPEICHERMEDIUMUND INFORMATIONSVERRÄGELUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD, SYSTEM, PROGRAM, PROGRAM STORAGE MEDIUM AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
• *PROGRAMME, SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES, SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMME ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) FUKUOKA, Shigeo, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
- TANIOKA, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
- USAMI, Akihiro, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
- OHTA, Ken-ichi, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
- KANEDA, Kitahiro, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
- ITO, Hirohiko, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
- KATO, Shinichi, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
- AKIBA, Tomohiro, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
- KANATSU, Tomotoshi, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
- MISAWA, Reiji, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
- TERAO, Yoshihide, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
- UZAWA, Mitsuru, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 588 294 A2***
G06F 3/023
(25) En (26) En
(21) 04706591.7 (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
- (86) CA 2004/000140 30.01.2004
(87) WO 2004/068256 2004/33 12.08.2004
(88) 29.12.2004
(30) 31.01.2003 US 355719
- (54) • *VERFAHREN ZUM RECHERCHIEREN IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *METHOD FOR BROWSING A DATA COMMUNICATIONS NETWORK*
• *NAVIGATION WEB BASEE SUR DES JETONS AVEC RETOUR VISUEL D'INFORMATIONS PRESENTES*
- (71) SIERRA WIRELESS, INC., 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
- (72) TOSEY, Joseph, Peter, Robert, North Vancouver, British Columbia V7R 1C, CA
- (74) Poulin, Gérard, Brevalex 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris, FR

G06F 17/30 → (51) G06F 17/28

G06F 17/30 → (51) G06F 17/60

G06F 17/50 → (51) G06T 17/20

(51) **G06F 17/60** (11) **1 588 295 A2***
(25) De (26) De
(21) 02732418.5 (22) 07.05.2002
(84) DE FI FR GB
(86) DE 2002/001646 07.05.2002
(87) WO 2002/095637 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 DE 10125017
(54) • *VERFAHREN ZUM ERBRINGEN VON DIENSTEN IN EINEM DATENÜBERTRAGUNGSNETZ UND ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN*
• *METHOD FOR PROVIDING SERVICES IN A DATA TRANSMISSION NETWORK AND ASSOCIATED COMPONENTS*
• *PROCEDE POUR FOURNIR DES SERVICES DANS UN RESEAU DE TRANSMISSION DE DONNEES ET COMPOSANTS ASSOCIES*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAGN, Christine, 85375 Neufahrn, DE
MARKWITZ, Wernhard, 80469 München, DE
KAJJSER, Per, 85737 Ismaning, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 588 296 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765780.6 (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
(86) US 2003/022607 18.07.2003
(87) WO 2004/010366 2004/05 29.01.2004
(30) 20.07.2002 US 397401 P
(54) • *EMISSIONSREDUKTIONSHANDELSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *EMISSION REDUCTION TRADING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ECHANGES DE REDUCTION D'EMISSIONS*

(71) Chicago Climate Exchange, Inc., 111 West Jackson Boulevard, Chicago, IL 60604, US
(72) SANDOR, Richard, Chicago, IL 60610, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 588 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783795.2 (22) 01.12.2003
(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) US 2003/038056 01.12.2003
(87) WO 2004/070642 2004/34 19.08.2004
(30) 31.01.2003 US 357045
(54) • *TICKETWIEDERVERKAUF MITTELS SOFTWARE-NOTIZEN*
• *TICKET RESELLING USING SOFTWARE NOTES*
• *REVENTE DE BILLETS AU MOYEN DE NOTES LOGICIELLES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) NELSON, Kerry, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Viktor, Rainer, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 588 298 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790191.5 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038130 02.12.2003
(87) WO 2004/051421 2004/25 17.06.2004
(88) 11.11.2004
(30) 02.12.2002 US 430054 P
10.02.2003 US 445850 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KAPAZITÄTSPANUNGSPLANUNG*
• *CAPACITY PLANNING METHOD AND SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PLANIFICATION DE CAPACITE*

(71) Pershing Investments, LLC, White Clay Center, Route 273, Newark, DE 19711, US
(72) PANTALEO, Bridget, Mary, Scotch Plains, NJ 07076, US
FISCHER, Summer, Ann, North Haledon, NJ 07508, US
FRANZONE, Faye, Abad, New York, NY 10019, US
GREGORIO, Gerald, L., Staten Island, NY 10304, US
PISCINA, Edward, Steven, Staten Island, NY 10304, US
SHARMA, Pankaj, Edison, NJ 08837, US
SAMPATH, Veeraraghavan, TamilNadu Kodambakkam, Chennai 600024, IN
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 588 299 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793320.7 (22) 19.08.2003
(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) US 2003/026414 19.08.2003
(87) WO 2004/019254 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 US 225504
(54) • *AUF HARDWARE BASIERENDE LEUMUND-VERWALTUNG*
• *HARDWARE-BASED CREDENTIAL MANAGEMENT*
• *GESTION D'AUTHENTIFIANTS BASEE SUR LE MATERIEL*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) AISSI, Selim, Beaverton, OR 97007, US
SMITH, Ned, Beaverton, OR 97006, US
WISEMAN, Willard, Vernonia, OR 97064, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 588 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814814.4 (22) 16.12.2003
(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) US 2003/039887 16.12.2003
(87) WO 2004/061736 2004/30 22.07.2004
(30) 17.12.2002 US 320995
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON COUPON-ERSPARNISSEN UNTER VERWENDUNG EINER KREDITKARTENVERARBEITUNGSINFRASTRUKTUR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING COUPON SAVINGS USING CREDIT CARD PROCESSING INFRASTRUCTURE*

• *PROCEDE ET SYSTEME DE FOURNITURE DE CREDITS PAR COUPON AU MOYEN D'UNE INFRASTRUCTURE DE TRAITEMENT DE CARTE DE CREDIT*

(71) International Barcode Corporation, 1180 Avenue of the Americas, 14th Floor, New York, NY 10036, US
Lubow, Allen, 692 10th Street, Brooklyn, NY 11215-4502, US
Bunin, Cary, 322 W. 57th Street, Apt. 48G, New York, NY 10019, US
(72) LUBOW, Allen, Brooklyn, NY 11215-4502, US
BUNIN, Cary, New York, NY 10019, US
(74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 588 301 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814866.4 (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) US 2003/040492 18.12.2003
(87) WO 2004/061599 2004/30 22.07.2004
(88) 30.09.2004
(30) 31.12.2002 US 335469
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VALIDIEREN VON STIMMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VALIDATING VOTES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE VALIDATION DE VOTES*

(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US
(72) CAMPO, John, L., Vienna, VA 22182, US
NASSEF, David, T., Alexandria, VA 22314, US
CORDERY, Robert, A., Danbury, CT 06811, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 588 302 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700598.8 (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) US 2004/000259 07.01.2004
(87) WO 2004/063875 2004/31 29.07.2004
(88) 24.03.2005
(30) 08.01.2003 US 438513 P
(54) • *DIVERSIFIZIERUNG DES RISIKOS FÜR KÜNSTLER UND INVESTOREN*
• *DIVERSIFICATION OF RISK FOR ARTISTS AND INVESTORS*
• *DIVERSIFICATION DES RISQUES POUR ARTISTES ET INVESTISSEURS*

(71) Mutualart Inc., 156 Fifth Avenue, Suite 323, New York, NY 10010, US
(72) GALAI, Dan, Jerusalem, 92503, IL
SHNIBERG, Mordokhi, Elkana, 44814, IL
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 588 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 04701418.8 (22) 12.01.2004
(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) IB 2004/050005 12.01.2004
(87) WO 2004/063956 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 EP 03250216

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSMARKTINFORMATIONEN
• SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION MARKET INFORMATION
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES INFORMATIONS COMMERCIALES

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HUCKLE, Simon, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 588 304 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701482.4 (22) 12.01.2004
(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) US 2004/000697 12.01.2004
(87) WO 2004/066110 2004/32 05.08.2004
(88) 23.06.2005
(30) 15.01.2003 US 346402

- (54) • AUTHENTIFIZIERUNGSEINRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
• AUTHENTICATION DEVICE, SYSTEM AND METHODS
• DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDES D'AUTHENTIFICATION

- (71) Sanmina-SCI Corporation, 425 El Camino Real, Santa Clara, CA 95050, US
(72) THOMPSON, Gregory, K., Huntsville, AL 35802, US
GARDNER, Terry, W., Moulton, AL 35650, US
SMITH, Jimmy, Lacey's Spring, AL 35754, US
MILLS, Ron, Huntsville, AL 35803, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 588 305 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702199.3 (22) 14.01.2004
(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) US 2004/000930 14.01.2004
(87) WO 2004/068470 2004/33 12.08.2004
(88) 17.03.2005
(30) 22.01.2003 US 350144
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFRICHTERHALTUNG DER ARTIKELAUTORITÄT
• METHOD AND SYSTEM FOR MAINTAINING ITEM AUTHORITY
• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE A JOUR DE REFERENCES D'ARTICLES

- (71) Amazon.Com, Inc., 1200 12th Avenue South, Seattle, WA 98144-2734, US
(72) BOHN, Shawn, Seattle, WA 98015, US
PARALKAR, Anmol, Seattle, WA 98144-2734, US
ARORA, Anuvrata, Seattle, WA 98144-2734, US
BICKNELL, Nicholas, Seattle, WA 98144-2734, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 588 306 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 04702258.7 (22) 15.01.2004
(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) AU 2004/000054 15.01.2004
(87) WO 2004/063951 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 AU 2003900153
(54) • RÄUMLICHES MARKTSYSTEM
• SPATIAL MARKETPLACE SYSTEM
• SYSTEME DE MARCHE SPATIAL
(71) Super Internet Site System Pty Ltd., Green Inc Building, Monash University, Churchill, Victoria 3842, AU
(72) KNORR, John, Traralgon, Victoria 3844, AU
(74) Parnham, Kevin, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 588 307 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705219.6 (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

- (86) US 2004/001897 26.01.2004
(87) WO 2004/068296 2004/33 12.08.2004
(88) 23.12.2004
(30) 24.01.2003 US 442128 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ONLINE-KOMMERZ
• SYSTEM AND METHOD FOR ONLINE COMMERCE
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMERCE EN LIGNE

- (71) Embedded Wireless Labs Sdn Bhd, 701 Level 7 - Uptown 2 No. 2 Jalan ss 21/37 Damsara Uptown, 47400 Petaling Jaya, MY
(72) Mathai, Thomas, Damansara Uptown 47400 Petaling Jaya, MY
MARGON, Kenneth, Oakland, CA 94619, US
(74) Viering, Hans-Martin, Patentanwälte Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 588 308 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705253.5 (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

- (86) US 2004/002092 26.01.2004
(87) WO 2004/067101 2004/33 12.08.2004
(88) 16.09.2004
(30) 26.01.2003 US 442934 P
(54) • VERFOLGUNGS- UND WARNUNGSSYSTEM FÜR FITNESSGERÄTE
• SERVICE TRACKING AND ALERTING SYSTEM FOR FITNESS EQUIPMENT
• SYSTEME DE SUIVI D'ENTRETIEN ET D'ALERTE DESTINE A DES EQUIPEMENTS DE CONDITIONNEMENT PHYSIQUE

- (71) Precor Incorporated, 20031 142nd Avenue N.E., Woodinville, Washington 98072-4002, US
(72) AINSWORTH, Mark, E., Snohomish, WA 98290, US
SILBERNAGEL, Robert, J., Seattle, WA 98115, US
BELL, Susan, W., M., Mercer Island, WA 98040, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 588 309 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706766.5 (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) IB 2004/002069 30.01.2004
(87) WO 2004/070502 2004/34 19.08.2004
(88) 09.12.2004
(30) 30.01.2003 US 443923 P
(54) • MARKETING-VORHERSAGE-SYSTEM MITTELS ÖKONOMETRISCHER MODELLIERUNG
• MARKETING FORECASTING TOOL USING ECONOMETRIC MODELING
• INSTRUMENT DE PREVISION DE MARKETING UTILISANT LA MODELISATION ECONOMETRIQUE
(71) Accenture Global Services GmbH, Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) SVILAR, Michael, Silver Spring, MD 20905, US
LOEFFLER, Christoph, R., New York, NY 10009, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

G06F 17/60 → (51) G06F 11/30**G06F 17/60** → (51) G06F 17/00**G06F 17/60** → (51) G06F 17/30**G06F 17/60** → (51) G07F 19/00**G06F 17/60** → (51) H04N 7/00

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 588 310 A1***
G01C 21/20 G01C 21/04
(25) En (26) En
(21) 03705848.4 (22) 20.01.2003
(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 2003/001774 20.01.2003
(87) WO 2004/068387 2004/33 12.08.2004
(54) • SICHERHEITS- UND VERFOLGUNGSSYSTEM
• SECURITY AND TRACKING SYSTEM
• SYSTEME DE SECURITE ET DE SUIVI
(71) C2 Global Technologies, Inc., 6830 Bryden Court, Valley View, OH 44125, US
(72) CURATOLO, Benedict, Valley View, OH 44125, US
CORNELIUS, Thomas, Westfield, IN 46074, US
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 588 311 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783758.0 (22) 24.11.2003
(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) US 2003/037539 24.11.2003
(87) WO 2004/051404 2004/25 17.06.2004
(88) 09.12.2004
(30) 04.12.2002 US 310165
(54) • DIAGNOSESYSTEM UND VERFAHREN ZURERMÖGLICHUNG EINER MEHRSTUFIGEN ENTSCHEIDUNGSOPTIMIERUNG FÜR FLUGZEUG-VORFLUG-ABFERTIGUNG

- *DIAGNOSTIC SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING MULTISTAGE DECISION OPTIMIZATION FOR AIRCRAFT PREFLIGHT DISPATCH*
 - *SYSTEME DE DIAGNOSTIC ET PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA PRISE DE DECISION A ETAPES MULTIPLES CONCERNANT LA DISPONIBILITE PREVOL D'UN AERONEF*
- (71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) KIPERSZTOK, Oscar, Redmond, WA 98052, US
DILDY, Glenn, A., Redmond, WA 98053, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **1 588 312 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705605.6 (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
(86) US 2004/002154 27.01.2004
(87) WO 2004/070533 2004/34 19.08.2004
(88) 12.05.2005
(30) 31.01.2003 US 357319
(54) • *MENÜGESTEUERTE KONFIGURATION VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *MENU-DRIVEN MEDICAL DEVICE CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF MEDICAL COMMANDEE PAR MENU*

- (71) Medtronic Emergency Response Systems, Inc., 11811 Willows Road N.E. South Building P.O. Box 97006, Redmond, WA 98073-9706, US
- (72) PEARCE, Christopher, Monroe, WA 98272, US
McMAHON, Michael, D., Lake Forest Park, WA, US
DE LOUW, Maria, W., T., NL-5374 HB Schayk, NL
HEUTINCK, Annemieke, A.J., NL-5221 NE s'Hertogenbosch, NL
- (74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

G06F 19/00 → (51) A63F 3/02
G06F 19/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **G06G 7/48** (11) **1 588 313 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706511.5 (22) 29.01.2004
(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) US 2004/002509 29.01.2004
(87) WO 2004/070544 2004/34 19.08.2004
(88) 14.10.2004
(30) 31.01.2003 US 444281 P
18.07.2003 US 623347
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTE PLATTFORMERZEUGUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED PLATFORM GENERATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION DE PLATEFORME AUTOMATISES*

- (71) Landmark Graphics Corporation a division of Halliburton Energy Services Inc., 2101 City West Boulevard, Houston, TX 77053, US
- (72) COLVIN, Richard, Daniel, Dripping Springs, TX 78620, US
MCCOLPIN, Glenn, Robert, Houston, TX 77063, US

- (74) Lotti, Giorgio, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

G06G 7/48 → (51) G06F 7/60
G06G 7/50 → (51) G06F 7/60

(51) **G06K 7/00** (11) **1 588 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815127.0 (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
(86) IB 2003/005971 04.12.2003
(87) WO 2004/063970 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 EP 03100046
(54) • *ERKENNUNG VON MANIPULATION AN EINER CHIPKARTENSCHNITTSTELLE*
• *DETECTION OF TAMPERING OF A SMART CARD INTERFACE*
• *DETECTION DU TRAFIQUAGE D'UNE INTERFACE DE CARTE A PUCE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BAKER, Keith, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PLEUNIS, Johannes, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Röggla, Harald, Philips Austria GmbH, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Vienna, AT

(51) **G06K 9/00** (11) **1 588 315 A2***
G06F 17/15
(25) En (26) En
(21) 03777016.1 (22) 26.11.2003
(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) GB 2003/005168 26.11.2003
(87) WO 2004/051501 2004/25 17.06.2004
(88) 18.08.2005
(30) 03.12.2002 GB 0228163
(54) • *DEKORRELATION VON SIGNALLEN*
• *DECORRELATION OF SIGNALS*
• *DECORRELATION DE SIGNAUX*

- (71) QinetiQ Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
- (72) BAXTER, Paul Daniel, c/o QinetiQ Limited, Malvern, Worcs. WR14 3PS, GB
MCWHIRTER, John GRaham, c/o QinetiQ Limited, Malvern, Worcs. WR14 3PS, GB
- (74) Williams, Arthur Wyn Spencer, QinetiQ Limited Intellectual Property, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 588 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777621.8 (22) 06.11.2003
(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) US 2003/032740 06.11.2003
(87) WO 2004/070648 2004/34 19.08.2004
(30) 31.01.2003 US 355147
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR DIE COMPUTERGESTÜTZTE ERKENNUNG VON KNÖTCHEN MIT DREIDIMENSIONALEN FORMVERSTÄRKUNGSFILTERN*

- *A METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR COMPUTER-AIDED DETECTION OF NODULES WITH THREE DIMENSIONAL SHAPE ENHANCEMENT FILTERS*
- *PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINES A LA DETECTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR DE NODULES A L'AIDE DE FILTRES D'AMELIORATION DE LA FORME TRIDIMENSIONNELLE*

- (71) UNIVERSITY OF CHICAGO, 5555 South Woodlawn Avenue, Chicago, IL 60637, US
- (72) LI, Qiang, Clarendon Hills, IL 60514, US
DOI, Kunio, Willowbrook, IL 60527, US
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 588 317 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815787.1 (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
(86) US 2003/041159 23.12.2003
(87) WO 2004/070649 2004/34 19.08.2004
(30) 30.01.2003 US 354096
(54) • *VIDEOSZENENHINTERGRUNDAUFRECHTERHALTUNG DURCH VERWENDUNG VON ÄNDERUNGSDETEKTION UND -KLASSIFIKATION*
• *VIDEO SCENE BACKGROUND MAINTENANCE USING CHANGE DETECTION AND CLASSIFICATION*
• *MAINTENANCE D'ARRIERE-PLANS DE SCENES VIDEO, PAR DETECTION ET CLASSIFICATION DE CHANGEMENTS*

- (71) Objectvideo, Inc., Suite 290, 11600 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191, US
- (72) VENETIANER, Peter, L., McLean, VA 22101, US
LIPTON, Alan, J., Falls Church, VA 22043, US
CHOSAK, Andrew, J., Arlington, VA 22209, US
HAERING, Niels, Arlington, VA 22201, US
ZHANG, Zhong, Herndon, VA 20170, US
- (74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, GB-London EC2M 7LH, GB

G06K 9/00 → (51) H05K 1/18
G06K 19/00 → (51) G06F 12/06

(51) **G06K 19/073** (11) **1 588 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775741.6 (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
(86) IB 2003/005830 05.12.2003
(87) WO 2004/063979 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 EP 03100047
(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR DETEKTION EINER FALSCHEN UND/ODER MODIFIZIERTEN CHIPKARTE*
• *METHOD AND TERMINAL FOR DETECTING FAKE AND/OR MODIFIED SMART CARD*
• *PROCEDE ET TERMINAL POUR LA DETECTION DE CARTE A PUCE FALSIFIEE ET/OU MODIFIEE*

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

(72) BAKER, Keith, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Röggl, Harald, Philips Austria GmbH, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Vienna, AT

(51) **G06K 19/077** (11) **1 588 319 A1***
H01L 23/498

(25) En (26) En

(21) 04700743.0 (22) 08.01.2004

(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) IB 2004/000015 08.01.2004

(87) WO 2004/063980 2004/31 29.07.2004

(30) 08.01.2003 EP 03290044

- (54) • *MODUL FÜR EINE HYBRIDKARTE*
• *MODULE FOR A HYBRID CARD*
• *MODULE POUR CARTE HYBRIDE*

(71) Axalto SA, 50, avenue Jean Jaurès, 92120

Montrouge, FR

Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reisterstown Road, Owings Mills, MD 21117, US

(84) MC

(72) GROENINCK, Denis, F-45240 Ligny le Ribault, FR

BREL, Marie-Cécile, F-45000 Orléans, FR

(74) Cour, Pierre, Axalto SA, 50, avenue Jean-Jaurès, 92120 Montrouge, FR

(51) **G06M 3/00** (11) **1 588 320 A2***
(25) En (26) En

(21) 03815650.1 (22) 16.12.2003

(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) US 2003/040000 16.12.2003

(87) WO 2004/068273 2004/33 12.08.2004

(88) 09.12.2004

(30) 21.01.2003 US 348782

- (54) • *VERFAHREN ZUM ZÄHLEN ÜBER DAUERHAFTIGKEITSBESCHRÄNKUNGENN-CIHTFLÜCHTIGER SPEICHER HINWEG*
• *METHOD FOR COUNTING BEYOND ENDURANCE LIMITATIONS OF NON-VOLATILE MEMORIES*
• *PROCEDE DE COMPTAGE AU-DELA DES LIMITES D'AUTONOMIE DE MEMOIRES NON VOLATILES*

(71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US

(72) MALETSKY, Kerry, D., Monument, CO 80132, US

(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Molekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **1 588 321 A1***
(25) En (26) En

(21) 03778659.7 (22) 16.12.2003

(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) IB 2003/006153 16.12.2003

(87) WO 2004/066204 2004/32 05.08.2004

(30) 22.01.2003 EP 03100127

- (54) • *WAHRNEHMBARE REVERSIBLE WASSERZEICHEN*
• *PERCEPTIBLE REVERSIBLE WATERMARKS*
• *FILIGRANES INVERSES PERCEPTIBLES*

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

(72) BRUEKERS, Alphons, A., M., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) VAN DER VEEN, Minne, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 1/00** (11) **1 588 322 A1***
G03B 27/52 G03B 27/02
G03B 27/475 G03B 27/72

(25) En (26) En

(21) 03815131.2 (22) 08.12.2003

(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) IB 2003/006350 08.12.2003

(87) WO 2004/063985 2004/31 29.07.2004

(30) 14.01.2003 EP 03075111

- (54) • *WASSERZEICHEN-FILMABDRÜCKE*
• *WATERMARKING FILM PRINTS*
• *IMPRESSIONS DE FILM DE FILIGRANE NUMERIQUE*

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

(72) LOKHOFF, Gerardus, C., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06T 1/00 → (51) G06F 17/30

G06T 1/00 → (51) G10L 19/00

G06T 1/00 → (51) H04N 7/08

(51) **G06T 5/00** (11) **1 588 323 A1***
(25) En (26) En

(21) 03778701.7 (22) 15.12.2003

(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) IB 2003/006255 15.12.2003

(87) WO 2004/063987 2004/31 29.07.2004

(30) 13.01.2003 EP 03290078

- (54) • *VERFAHREN ZUM SEGMENTIEREN EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR*
• *METHOD OF SEGMENTING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE SEGMENTER UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE*

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

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

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB HU LI

(72) Von Berg, Jens, 52066 Aachen, DE

Pekar, Vladimir, 52066 Aachen, DE

Kaus, Michael, 52066 Aachen, DE

Gerard, Olivier, 52066 Aachen, DE

Rouet, Jean-Michel, 52066 Aachen, DE

Makram-Ebeid, Sherif, 52066 Aachen, DE

Fradkin, Maxim, 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 588 324 A1***
(25) En (26) En

(21) 03810082.2 (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

(86) US 2003/041456 23.12.2003

(87) WO 2004/061769 2004/30 22.07.2004

(30) 31.12.2002 US 437264 P

19.12.2003 US 742508

- (54) • *ENTFALTUNG ZUR VERMINDERUNG VON DURCH INTERNE REFLEXIONEN HERBEI-GEFÜHRTEN UNSCHÄRFE*

• *DECONVOLUTION FOR THE REDUCTION OF BLURRING INDUCED BY INTERNAL REFLECTIONS*

• *DECONVOLUTION POUR LA REDUCTION DE FLOU INDUIT PAR DES REFLEXIONS INTERNES*

(71) Applied Precision, LLC, 1040 12th Avenue N. W., Issaquah, Washington 98027-8929, US

(72) BROWN, Carl, S., Seattle, WA 98105, US

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

(51) **G06T 5/00** (11) **1 588 325 A1***
(25) En (26) En

(21) 04701404.8 (22) 12.01.2004

(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) IB 2004/000063 12.01.2004

(87) WO 2004/063988 2004/31 29.07.2004

(30) 15.01.2003 EP 03290106

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANPASSUNG EINES DEFORMIERBAREN 3D-MODELLS AUF EINE IM WESENTLICHEN RÖHRENFÖRMIGE OBERFLÄCHE EINES 3D-OBJEKTS*

• *IMAGE PROCESSING METHOD FOR AUTOMATIC ADAPTATION OF 3-D DEFORMABLE MODEL ONTO A SUBSTANTIALLY TUBULAR SURFACE OF A 3-D OBJECT*

• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES POUR L'ADAPTATION AUTOMATIQUE D'UN MODELE DEFORMABLE 3-D SUR UNE SURFACE SENSIBLEMENT TUBULAIRE D'UN OBJET 3-D*

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

(72) ROUET, Jean-Michel, F-75008 PARIS, FR

FRADKIN, Maxim, F-75008 PARIS, FR

MAKRAM-EBEID, Shérif, F-75008 PARIS, FR

(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G06T 5/00** (11) **1 588 326 A2***
G06T 7/00

(25) En (26) En

(21) 04702761.0 (22) 16.01.2004

(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) IB 2004/000138 16.01.2004

(87) WO 2004/066198 2004/32 05.08.2004

(88) 02.06.2005

(30) 22.01.2003 EP 03290162

- (54) • *BILDBETRACHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON FILTERN ZUM FILTERN VON BILDMERKMALEN GEMÄSS IHRER ORIENTIERUNG*

• *IMAGE VIEWING SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING FILTERS FOR FILTERING IMAGE FEATURES ACCORDING TO THEIR ORIENTATION*

• *SYSTEME DE VISUALISATION D'IMAGE ET PROCEDE DE GENERATION DE FILTRES SERVANT AU FILTRAGE DE CARACTERISTIQUES D'IMAGES SELON LEUR ORIENTATION*

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

(72) FLORENT, Raoul, F-75008 PARIS, FR
MAKRAM-EBEID, Shérif, F-75008 PARIS, FR
(74) Landousy, Christian, Société Civile S.P.I.D. 156,
Boulevard Haussmann, F-75008 Paris, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **1 588 327 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768071.7 (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
(86) IB 2003/006364 10.12.2003
(87) WO 2004/066212 2004/32 05.08.2004
(88) 03.02.2005
(30) 17.01.2003 EP 03100092
(54) • *ERSTELLUNG EINER VOLLSTÜNDIGEN TIEFENKARTE*
• *FULL DEPTH MAP ACQUISITION*
• *ACQUISITION DE CARTE EN PLEINE PROFONDEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) REDERT, Peter-Andre, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN OVERVELD, Cornelius, W., A., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **1 588 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777072.4 (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
(86) IB 2003/005898 04.12.2003
(87) WO 2004/063990 2004/31 29.07.2004
(30) 13.01.2003 EP 03075076
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDREGISTRIERUNG UND GERÄT ZUR MEDIZINISCHEN BILDDATENVERARBEITUNG*
• *A METHOD OF IMAGE REGISTRATION AND MEDICAL IMAGE DATA PROCESSING APPARATUS*
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'IMAGE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES IMAGES MEDICALES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) QUIST, Marcel, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

G06T 7/00 → (51) G06T 5/00

G06T 7/60 → (51) G01B 21/20

G06T 9/00 → (51) G06F 12/02

G06T 9/00 → (51) H04N 7/30

G06T 15/70 → (51) G06F 12/02

(51) **G06T 17/20** (11) **1 588 329 A1***
G06F 17/50
(25) Fi (26) En
(21) 04702717.2 (22) 16.01.2004
(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) FI 2004/000023 16.01.2004
(87) WO 2004/066217 2004/32 05.08.2004

(30) 17.01.2003 FI 20030075
(54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM VERARBEITEN EINES COMPUTERGESTÜTZTEN POLYGON-MODELLS*
• *METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR PROCESSING A COMPUTER AIDED POLYGON MODEL*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE TRAITEMENT D'UN MODELE POLYGONAL OBTENU PAR ORDINATEUR*
(71) Cadfaster Oy, Teknologiantie 1, Fin-90570 Oulu, FI
(72) PAASO, Juha, FI-01450 Vantaa, FI
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

G06T 17/20 → (51) G01B 21/20

(51) **G07B 15/00** (11) **1 588 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 04706403.5 (22) 29.01.2004
(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) SE 2004/000115 29.01.2004
(87) WO 2004/068417 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 SE 0300221
(54) • *FAHRZEUG-ID*
• *VEHICLE ID*
• *IDENTIFICATION DE VEHICULE*
(71) Facility Parking Europe AB, Milstensvägen 32 A,
187 33 Täby, SE
(72) VASTAD, Fredrik, S-187 33 Täby, SE
HÄLLBERG, Jesper, S-184 61 kersberga, SE
(74) Hasselgren, Erik Joakim, et al, Kransell &
Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm,
SE

(51) **G07C 1/00** (11) **1 588 331 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702143.1 (22) 14.01.2004
(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) US 2004/000826 14.01.2004
(87) WO 2004/068418 2004/33 12.08.2004
(30) 17.01.2003 US 347528
11.12.2003 US 733112
(54) • *WAHLSCHHEINMARKIERSYSTEM UND -VORRICHTUNG*
• *BALLOT MARKING SYSTEM AND APPARATUS*
• *SYSTEME ET APPAREIL DE MARQUAGE D'UN BULLETIN DE VOTE*
(71) Automark Technical Systems, LLC, One North
Wacker Drive, Suite 4130, Chicago, IL 60606, US
(72) CUMMINGS, Eugene, M., Lake Forest, IL 60045, US
(74) Lorenz, Werner, et al, Lorenz & Kollegen Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4,
89522 Heidenheim, DE

G07C 9/00 → (51) G08B 21/02

(51) **G07D 7/12** (11) **1 588 332 A2***
B42D 15/00
(25) De (26) De
(21) 03789301.3 (22) 16.12.2003
(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 2003/014333 16.12.2003
(87) WO 2004/056582 2004/28 08.07.2004

(88) 05.08.2004
(30) 19.12.2002 DE 10260124
(54) • *SICHERHEITSELEMENT FÜR WERTDOKUMENTE*
• *SECURITY ELEMENT FOR VALUABLE DOCUMENTS*
• *ELEMENT DE SECURITE POUR DES DOCUMENTS DE VALEUR*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse
159, 81677 München, DE
(72) BRAUN, Eckhard, 63110 Rodgau, DE

(51) **G07F 7/06** (11) **1 588 333 A1***
G07F 7/08
(25) De (26) De
(21) 04703776.7 (22) 21.01.2004
(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) EP 2004/000455 21.01.2004
(87) WO 2004/066224 2004/32 05.08.2004
(30) 21.01.2003 DE 10302100
12.03.2003 DE 10310820
(54) • *DOSEN FÜR PFANDSYSTEM UND METHODE ZUR ABWICKLUNG DES PFANDSYSTEMS*
• *CAN FOR DEPOSIT SYSTEM AND METHOD FOR DEVELOPING SAID DEPOSIT SYSTEM*
• *BOITE POUR SYSTEME DE CONSIGNE ET PROCESSES POUR METTRE EN PLACE UN SYSTEME DE CONSIGNE*
(71) Michael Zoche - Antriebstechnik, Keferstr. 13,
80802 München, DE
(72) ZOCHÉ, Georg, 80802 München, DE
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, Zimmermann &
Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

G07F 7/08 → (51) G07F 7/06

(51) **G07F 19/00** (11) **1 588 334 A1***
(25) De (26) De
(21) 03815528.9 (22) 20.12.2003
(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) DE 2003/004229 20.12.2003
(87) WO 2004/068427 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 DE 10303164
(54) • *ABWICKLUNG VON BARGELDTRANSAKTIONEN IM HANDELSUMFELD*
• *SETTLEMENT OF CASH TRANSACTIONS IN THE COMMERCIAL FIELD*
• *REALISATION DE TRANSACTIONS EN LIQUIDE DANS LE DOMAINE COMMERCIAL*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-
Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) FEGHHL, Leyla, 40237 Düsseldorf, DE
WIETSCHHEL, Volker, 36124 Eichenzell, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 588 335 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 04704313.8 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IE 2004/000007 22.01.2004
(87) WO 2004/066228 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 US 441826 P
13.02.2003 US 447119 P

- (54) • AUF BARGELD BASIERENDE KÄUFE UNTER VERWENDUNG VON MOBILKOMMUNIKATION
- CASH BASED PURCHASING USING MOBILE COMMUNICATION
- ACHAT BASE SUR DES ESPECES A L'AIDE DE LA COMMUNICATION MOBILE
- (71) Valista Limited, Glencormack Business Park, Kilmacanogue, County Wicklow, IE
- (72) KEENA, Gerard, Mullingar, County Westmeath, IE GROGAN, Derek, Bray, County Wicklow, IE
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespiil Road, Dublin 4, IE

(51) **G08B 13/14** (11) **1 588 336 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03815537.0 (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) EP 2003/000955 30.01.2003
 (87) WO 2004/068430 2004/33 12.08.2004
- (54) • VORRICHTUNG ZUR LEICHTEN ORTUNG VON WERTSACHEN, SICHERHEITS ZELLE UND VERFAHREN ZUR ORTUNG VON WERTSACHEN
 - DEVICE FOR SIMPLIFYING THE LOCATION OF VALUABLE OBJECTS, SECURITY CELL, AND METHOD FOR LOCATING VALUABLE OBJECTS
 - DISPOSITIF PERMETTANT UNE LOCALISATION FACILE D'OBJETS DE VALEUR, CELLULE DE SECURITE ET PROCEDE DE LOCALISATION D'OBJETS DE VALEUR
 - (71) Vitzthum, Ernst, Munderfing, AT
 - (72) Vitzthum, Ernst, Munderfing, AT
 - (74) Schön, Theodor, Patent- und Zivilingenieur Sonnleiten 7, 84164 Moosthenning, DE

(51) **G08B 15/00** (11) **1 588 337 A1***
 H04N 7/18
 (25) En (26) En
 (21) 03782486.9 (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
 (86) EP 2003/014942 29.12.2003
 (87) WO 2004/068433 2004/33 12.08.2004
 (30) 27.01.2003 IT MI20030012
- (54) • MODULARES ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR KRITISCHE UMGEBUNGEN
 - MODULAR SURVEILLANCE SYSTEM FOR MONITORING CRITICAL ENVIRONMENTS
 - SYSTEME MODULAIRE DE SURVEILLANCE PERMETTANT DE CONTROLER DES ENVIRONNEMENTS DANGEREUX
 - (71) Energy Laser S.R.L., Via Bazzini, 21, 20040 Carnate, IT
 - (72) DONATO, Giuseppe, I-20123 Milano, IT
 - (74) Modiano, Guido, et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **G08B 21/02** (11) **1 588 338 A1***
 G07C 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 04703809.6 (22) 21.01.2004
 (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) FI 2004/000030 21.01.2004
 (87) WO 2004/068434 2004/33 12.08.2004
 (30) 27.01.2003 FI 20030121

- (54) • SYSTEM ZUM VERFOLGEN VON INDIVIDUEN
- SYSTEM FOR TRACKING INDIVIDUALS
- SYSTEME DE SUIVI D'INDIVIDUS
- (71) Tracker OY, Telemetry House Kauppiaantie 30, 90460 Oulunsalo, FI
- (72) PILTONEN, Harri, FI, FI
- (74) Heikkinen, Esko Juhani, Berggren Oy Ab Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

G08B 21/04 → (51) A61B 5/00

G08B 25/01 → (51) A61B 5/00

G08B 25/01 → (51) H04Q 7/38

(51) **G08C 23/04** (11) **1 588 339 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03780502.5 (22) 15.12.2003
 (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) IB 2003/006279 15.12.2003
 (87) WO 2004/064005 2004/31 29.07.2004
 (88) 16.09.2004
 (30) 14.01.2003 EP 03100052
- (54) • SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR FERNSTEUEREMPFÄNGER MIT EINER PHOTODIODE
 - CIRCUIT ARRANGEMENTS AND METHODS FOR A REMOTE CONTROL RECEIVER HAVING A PHOTODIODE
 - AGENCEMENTS DE CIRCUIT ET PROCÉDES ASSOCIÉS, DESTINÉS A UN RECEPTEUR DE TELECOMMANDE PRESENTANT UNE PHOTODIODE
 - (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) DEPPE, Carsten c/o Philips Int. Property & St.GmbH, 52066 Aachen, DE
 DÜRBAUM, Thomas c/o Philips Int.Property & St.GmbH, 52066 Aachen, DE
 SAUERLÄNDER, Georg c/o Philips Int.Property&St.Gmb, 52066 Aachen, DE
 (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G08G 1/01** (11) **1 588 340 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04705621.3 (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
 (86) US 2004/002175 27.01.2004
 (87) WO 2004/070676 2004/34 19.08.2004
 (30) 30.01.2003 US 444295 P
- (54) • BESCHAFFEN, VERWALTEN, VERTEILEN UND PRÄSENTIEREN VON KONTEXT-DATEN IN BEZUG AUF EINE BEKANNTE POSITION FÜR AUF STANDORT BASIERENDE DIENSTE ZU UND ZWISCHEN BENUTZERN
 - ACQUIRING, MANAGING, DISTRIBUTING, AND PRESENTING CONTEXTUAL DATA RELATING TO A KNOWN POSITION FOR LOCATION-BASED SERVICES TO AND BETWEEN USERS

- ACQUISITION, GESTION, DISTRIBUTION, ET PRESENTATION DE DONNEES CONTEXTUELLES CONCERNANT UNE POSITION CONNUE POUR DES SERVICES BASES SUR LA LOCALISATION VERS ET ENTRE USAGERS

- (71) Binary Protocol LLC, 615 North Edinburgh Avenue, Los Angeles, CA 90048, US
- (72) HUANAN, Ahti, Alan, Oakdale, MN 55128, US
- BRENNER, Mayer, Alan, Los Angeles, CA 90035, US
- MARX, Peter Samuel, Los Angeles, CA 90048, US
- (74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G08G 1/123 → (51) H04Q 7/38

(51) **G08G 1/16** (11) **1 588 341 A1***
 B60K 35/00
 (25) De (26) De
 (21) 04703156.2 (22) 19.01.2004
 (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) EP 2004/000349 19.01.2004
 (87) WO 2004/068440 2004/33 12.08.2004
 (30) 27.01.2003 DE 10303013
- (54) • FAHRZEUG MIT EINER KATADIOPTRISCHEN KAMERA
 - VEHICLE COMPRISING A CATADIOPTRIC CAMERA
 - VEHICULE MUNI D'UNE CAMERA CATADIOPTRIQUE
 - (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
 - (72) FRANKE, Uwe, 73066 UHINGEN, DE
 - WÜRZ-WESSEL, Alexander, 70599 Stuttgart, DE

G09B 5/00 → (51) G09B 5/06

(51) **G09B 5/06** (11) **1 588 342 A2***
 G09B 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 04706927.3 (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) US 2004/002518 30.01.2004
 (87) WO 2004/070545 2004/34 19.08.2004
 (88) 19.05.2005
 (30) 31.01.2003 US 443967 P
- (54) • INTERAKTIVE ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT OPTISCHEM PAGE-IDENTIFIKATIONSSYSTEM
 - INTERACTIVE ELECTRONIC DEVICE WITH OPTICAL PAGE IDENTIFICATION SYSTEM
 - DISPOSITIF ELECTRONIQUE INTERACTIF A SYSTEME D'IDENTIFICATION DE PAGE OPTIQUE

- (71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
- (72) TAYLOR, John, W., Elma, NY 14059, US
- MEADE, James, P., Hamburg, NY 14075, US
- CIMERMAN, Christopher, D., Clarence Center, NY 14032, US
- ERNST, Stephen, M., Colorado Springs, CO 80908, US
- (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G09B 19/00** (11) **1 588 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716222.9 (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 2003/006039 28.02.2003
(87) WO 2004/070679 2004/34 19.08.2004
(30) 30.01.2003 US 356166
(54) • *VIDEOBASIERTES SPRACHENLERNSSYSTEM*
• *VIDEO BASED LANGUAGE LEARNING SYSTEM*
• *SYSTEME D'APPRENTISSAGE DES LANGUES UTILISANT LA VIDEO*
(71) Movielearn Systems Ltd., Pte., The Light Cairnhill Road, Singapore 229662, SG
(72) GLEISSNER, Michael, J., G., Miami, FL 33166, US
KNIGHTON, Mark, S., Santa Monica, CA 90402, US
MOYER, Todd, C., Los Angeles, CA 90034, US
DELAURENTIS, Peter, J., Marina Del Rey, CA 90292, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwalt GmbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G09B 19/00** (11) **1 588 344 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705662.7 (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
(86) US 2004/002287 27.01.2004
(87) WO 2004/070536 2004/34 19.08.2004
(88) 21.10.2004
(30) 30.01.2003 US 356166
10.11.2003 US 705186
(54) • *SYSTEM ZUM ERLERNEN EINER SPRACHE DURCH EINGEBETTETEN INHALT AUF EINEM EINZIGEN MEDIUM*
• *SYSTEM FOR LEARNING LANGUAGE THROUGH EMBEDDED CONTENT ON A SINGLE MEDIUM*
• *SYSTEME D'APPRENTISSAGE DES LANGUES UTILISANT LE CONTENU INTEGRE DANS UN SUPPORT UNIQUE*
(71) Bigfoot Productions, Inc., 238 11th Avenue, San Francisco, CA 94118, US
(72) GLEISSNER, Michael, J.G., Miami, FL 33166, US
KNIGHTON, Mark, S., Santa Monica, CA 90402, US
MOYER, Todd, C., Los Angeles, CA 90034, US
DELAURENTIS, Peter, J., Marina Del Rey, CA 90292, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G09F 3/02 → (51) B44C 1/14

G09F 7/02 → (51) G09F 27/00

G09F 13/04 → (51) G09F 27/00

(51) **G09F 27/00** (11) **1 588 345 A1***
G09F 13/04 G09F 7/02
(25) En (26) En
(21) 04701400.6 (22) 12.01.2004
(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) GR 2004/000001 12.01.2004
(87) WO 2004/064023 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 GR 2003100008

(54) • *BELEUCHTETES STRASSENSCHILD MIT ABBILDUNGEINER EHRENPERSON UND MIT EINER SCHALLWIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATED STREET SIGN WITH THE DEPICTION OF THE HONORED PERSON AND WITH A SOUND REPRODUCTION APPARATUS*
• *INDICATEUR DE RUE ILLUMINE POUR VU DE LA REPRESENTATION DE LA PERSONNE HONOREE ET D'UN APPAREIL DE REPRODUCTION SONORE*
(71) Arvanitis, Markos, 20 Areos Street, 175 62 Paleo Faliro, GR
(72) Arvanitis, Markos, 175 62 Paleo Faliro, GR
(74) Sakellariades, Vasiliki-Vali, Sakellariades Law Office 70, Adrianou Street, 105 56 Athens, GR

(51) **G09G 1/00** (11) **1 588 346 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815793.9 (22) 31.12.2003
(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) US 2003/041843 31.12.2003
(87) WO 2004/070692 2004/34 19.08.2004
(88) 18.08.2005
(30) 31.01.2003 US 356110
(54) • *SPARKLE-VERRINGERUNG DURCH VERWENDUNG EINER SPLIT-GAMMA-TABELLE*
• *SPARKLE REDUCTION USING A SPLIT GAMMA TABLE*
• *REDUCTION DE BRILLANCE AU MOYEN D'UNE TABLE GAMMA DE PARTAGE*
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46240, US
(74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **G09G 1/00** (11) **1 588 347 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701212.5 (22) 09.01.2004
(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) US 2004/000452 09.01.2004
(87) WO 2004/064026 2004/31 29.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 09.01.2003 US 438905 P
(54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUTOAUS-SCHALT- UND/ODER AUTOEINSCHALTFAHIGKEIT FÜR EINE AUDIOEINRICHTUNG*
• *CIRCUIT AND METHOD FOR PROVIDING AN AUTO-OFF AND/OR AUTO-ON CAPABILITY FOR AN AUDIO DEVICE*
• *CIRCUIT ET PROCEDE FOURNISSANT UNE CAPACITE D'ARRET AUTOMATIQUE ET/OU D'ENCLenchement AUTOMATIQUE A UN DISPOSITIF AUDIO*

(71) Aerielle Group International Inc., 10350 Johnson Avenue, Cupertino, CA 95014, US
Cohen, Arthur L., 10350 Johnson Avenue, Cupertino, CA 95014, US
Glissman, John, P.O. Box 548, Valley Ford, CA 94972, US
(72) COHEN, Arthur, L., Cupertino, CA 95014, US
GLISSMAN, John, Valley Ford, CA 94972, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G09G 3/02** (11) **1 588 348 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701334.7 (22) 12.01.2004
(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) CA 2004/000030 12.01.2004
(87) WO 2004/064027 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 US 341379
(54) • *LASERGEFÜHRTES DISPLAY MIT PERSISTENZ*
• *LASER GUIDED DISPLAY WITH PERSISTENCE*
• *AFFICHEUR A GUIDAGE LASER A PERSISTANCE*
(71) Tuli, Raja, 555 René Levesque West, Suite 1130, Montréal, Québec H2Z 1B1, CA
(72) Tuli, Raja, Montréal, Québec H2Z 1B1, CA
(74) Kunz, Herbert, et al, Hammonds Rechtsanwälte - Patentanwälte Karl-Schragl-Ring 7, D-80539 München, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **1 588 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814581.9 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025312 12.08.2003
(87) WO 2004/061815 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334953
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN INTEGRIERTEN PROZESSMODELLIERER*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR AN INTEGRATED PROCESS MODELLER*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR UN MODELISATEUR DE PROCESSUS INTEGRE*
(71) Siebel Systems, Inc., 2207 Bridgestone Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) LEVIN, Issac, Stephen, Sunnyvale, CA 94087, US
DEGENHARDT, Jon, Rexford, Mountain View, CA 94041, US
SUKLIKAR, Atul, San Carlos, CA 94070, US
THORSON, Peter, A., San Mateo, CA 94403, US
(74) Molyneux, Martyn William, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **1 588 350 A2***
(25) En (26) En
(21) 04737231.3 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2004/000065 22.01.2004
(87) WO 2004/070512 2004/34 19.08.2004
(88) 18.11.2004
(30) 27.01.2003 US 351332
(54) • *DIGITALISIERERSTIFT ZUM SCHREIBEN AUF WIEDERVERWENDBAREM PAPIER*
• *DIGITIZER PEN FOR WRITING ON REUSABLE PAPER*
• *STYLO NUMERISEUR PERMETTANT D'ECRIRE SUR DU PAPIER REUTILISABLE*
(71) Pegasus Technologies Ltd., P.O. Box 11343, Azoor 58001, IL
(72) ZLOTER, Yitzhak, 58516 Holon, IL
SHENHOLZ, Gideon, 65272 Tel Aviv, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G10L 15/22** (11) **1 588 351 A1***
G10L 15/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799565.1 (22) 15.12.2003
(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 2003/051001 15.12.2003
(87) WO 2004/059617 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 FR 0216902

- (54) • *AUTOMATISCHE HERSTELLUNG VON EINER SPRACHERKENNUNGSBASIERTEN BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINE ANWENDUNGSUMGEBUNG*
• *AUTOMATIC PRODUCTION OF VOCAL RECOGNITION INTERFACES FOR AN APPLIED FIELD*
• *PRODUCTION AUTOMATIQUE D'INTERFACES DE RECONNAISSANCE VOCALE POUR UN DOMAINE D'APPLICATION*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) BISSON, Pascal, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
SEDOGBO, Célestin, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
GRISVARD, Olivier, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
LAUDY, Claire, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
GOUJON, Bénédicte, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Chaverneff, Vladimir, et al, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

G10L 15/26 → (51) G10L 15/22

(51) **G10L 19/00** (11) **1 588 352 A1***
H04N 1/32 G11B 20/00
G06T 1/00
(25) En (26) En
(21) 04701657.1 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2004/050009 13.01.2004
(87) WO 2004/066272 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 EP 03100093

- (54) • *UMKEHRBARE WASSERZEICHEN FÜR DIGITALE SIGNALE*
• *REVERSIBLE WATERMARKING OF DIGITAL SIGNALS*
• *FILIGRANAGE REVERSIBLE DE SIGNAUX NUMERIQUES*

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

(72) VAN DER VEEN, Minne, NL-5656 - AA, Eindhoven, NL
BRUEKERS, Alphons, A., M., L., NL-5656 - AA, Eindhoven, NL
VAN LEEST, Adriaan, J., NL-5656 - AA, Eindhoven, NL
CAVIN, Stéphane, NL-5656 - AA, Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G10L 21/00** (11) **1 588 353 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700874.3 (22) 08.01.2004
(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) US 2004/000497 08.01.2004
(87) WO 2004/064299 2004/31 29.07.2004
(88) 07.07.2005
(30) 09.01.2003 US 339067

- (54) • *VOICE-BROWSER-DIALOGERMÖGLICHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *VOICE BROWSER DIALOG ENABLER FOR A COMMUNICATION SYSTEM*
• *FACILITEUR DE DIALOGUE DE NAVIGATEUR VOCAL POUR SYSTEME DE COMMUNICATION*

(71) MOTOROLA INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) FERRANS, James, Wheaton, IL 60187, US
ENGELSMA, Jonathan, Hudsonville, MI 49426, US
PEARCE, Michael, Barrington, IL 60010, US
RANDOLPH, Mark, Kildeer, IL 60047, US
VOGEDES, Jerome, Wind Lake, WI 53185, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB

(51) **G10L 21/00** (11) **1 588 354 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701832.0 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/000871 13.01.2004
(87) WO 2004/066269 2004/32 05.08.2004
(88) 27.01.2005
(30) 14.01.2003 US 341726

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHREKONSTRUKTION INNERHALB EINES VERTEILTEN SPRACHERKENNUNGSSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SPEECH RECONSTRUCTION WITHIN A DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE RECONSTITUTION DE LA PAROLE DANS UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) RAMABADRAN, Tenkasi, Naperville, Illinois 60565, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G11B 3/00** (11) **1 588 355 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748154.8 (22) 12.07.2002
(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) US 2002/022311 12.07.2002

(87) WO 2003/007293 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 305043
24.07.2001 US 307487
12.09.2001 US 322863
10.01.2002 US 43688

- (54) • *OPTISCHES PLATTENSYSTEM UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN ZUR ANALYSE VON MIKROSKOPISCHEN STRUKTUREN*

- *OPTICAL DISC SYSTEM AND RELATED METHODS FOR ANALYSIS OF MICROSCOPIC STRUCTURES*
• *SYSTEME D'ANALYSE DE DISQUE OPTIQUE COMPRENANT DES PROCÉDES ASSOCIES DESTINES A L'IMAGERIE BIOLOGIQUE ET MEDICALE*

(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

(72) WORTHINGTON, Mark, Irvine, CA 92626, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G11B 3/00** (11) **1 588 356 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701781.9 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/000757 13.01.2004
(87) WO 2004/064045 2004/31 29.07.2004
(30) 13.01.2003 US 439943 P

- (54) • *SCHNELLSPIEL-DVD*
• *FAST PLAY DVD*
• *DVD A LECTURE RAPIDE*

(71) Disney Enterprises, Inc., 500 S. Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US

(72) HAUSSMANN, Robert, Sun Valley, CA 91352, US
MOORE, Colette, Burbank, CA 91505-0158, US
CARR, Ben, Burbank 91520, US

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G11B 3/00** (11) **1 588 357 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704089.4 (22) 21.01.2004
(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) US 2004/001632 21.01.2004
(87) WO 2004/066278 2004/32 05.08.2004
(30) 21.01.2003 US 441810 P
20.01.2004 US 761884

- (54) • *SYSTEME ZUR VERWALTUNG DER DATEN-SPEICHERUNG*
• *APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING PARTITIONED DISTRIBUTED STORAGE*
• *SYSTEMES PERMETTANT DE GERER LE STOCKAGE DES DONNEES*

(71) EQUALLOGIC, INC., 9 Townsend West, Nashua, NH 03063, US

(72) KONING, Paul G., New Boston, NH 03070, US
HAYDEN, Peter C., Mount Vernon, NH 03057, US

LONG, Paula, Hollis, NH 03049, US
SUMAN, Daniel E., Westford, MA 01886, US

LEE, Hsin, H., Nashua, NH 03063, US

(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G11B 5/66** (11) **1 588 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701887.6 (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) JP 2003/000737 27.01.2003
(87) WO 2004/068472 2004/33 12.08.2004

- (54) • *MAGNETISCHES AUFZEICHNUNGSMITTEL UND MAGNETISCHES SPEICHERGERÄT*
- *MAGNETIC RECORDING MEDIUM AND MAGNETIC STORAGE APPARATUS*
- *SUPPORT ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) ACHARYA, B. Ramamurthy, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- INOMATA, Akihiro, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 588 359 A1***
G11B 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03815614.7 (22) 01.10.2003
- (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) KR 2003/002029 01.10.2003
- (87) WO 2004/068477 2004/33 12.08.2004
- (30) 27.01.2003 KR 2003005214
11.02.2003 KR 2003008564
- (54) • *OPTISCHER DATENTRÄGER, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES DEFEKTEN BEREICHS AUF EINEM OPTISCHEN DATENTRÄGER*
- *OPTICAL DISC, METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING A DEFECTIVE AREA ON AN OPTICAL DISC*
- *DISQUE OPTIQUE, PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A GERER UNE ZONE DEFECTUEUSE SUR UN DISQUE OPTIQUE*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Yong Cheol, Gwachon-si, Gyeonggi-do 427-030, KR
- KIM, Sung Dae, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-746, KR
- (74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl Glaeser Hittl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 588 360 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04703657.9 (22) 20.01.2004
- (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) US 2004/001432 20.01.2004
- (87) WO 2004/066277 2004/32 05.08.2004
- (30) 20.01.2003 US 347898
20.01.2003 US 347901
21.01.2003 US 441810 P
- (54) • *DATENSPEICHERSYSTEME*- *DATA STORAGE SYSTEMS*
- *SYSTEMES DE MISE EN MEMOIRE*

(71) EQUALLOGIC, INC., 9 Townsend West, Nashua, NH 03063, US

(72) KONING, Paul, G., New Boston, NH 03070, US

HAYDEN, Peter, C., Mount Vernon, NH 03057, US

LONG, Paula, Hollis, NH 03049, US

GILLUM, Kirtley, C., Hudson, NH 03051, US

SUMAN, Daniel, E., Westford, MA 01886, US

SCHOTT, Eric, R., Nashua, NH 03063, US

(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 588 361 A1***
(25) En (26) En
- (21) 04706884.6 (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) KR 2004/000170 30.01.2004
- (87) WO 2004/068478 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 KR 2003006286
- (54) • *OPTISCHES INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM*- *OPTICAL INFORMATION STORAGE MEDIUM*
- *SUPPORT MEMOIRE OPTIQUE*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan 3-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do 442-742, KR

(72) LEE, Kyung-Geun 122-1002 Sibeom Hanshin Apt., Gyeonggi-do 463-050, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPELYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 7/24 → (51) G11B 7/26

- (51) **G11B 7/26** (11) **1 588 362 A1***
G11B 7/24 B05C 11/08
G03F 7/16 H01L 21/00
B05D 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 03758585.8 (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
- (86) IB 2003/005010 04.11.2003
- (87) WO 2004/064055 2004/31 29.07.2004
- (30) 14.01.2003 EP 03075140
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN DATENTRÄGERS, OPTISCHER DATENTRÄGER UND GERÄT ZUR AUSFÜHRUNG BESAGTEN VERFAHRENS*- *METHOD OF MANUFACTURING AN OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM, OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND APPARATUS FOR PERFORMING SAID METHOD*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUES, SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUES ET APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*

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

(72) VROMANS, Petrus, H., G., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

MUSIALKOVA, Katerina, NL-5656 AA Eindhoven, NL

VAN DE KERKHOF, Fransiscus, S., J., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL

PRINS, Erik, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

JACOBS, Johannes, C., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL

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

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VROMANS, Petrus, H., G., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MUSIALKOVA, Katerina, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN DE KERKHOF, Fransiscus, S., J., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- PRINS, Erik, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- JACOBS, Johannes, C., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 11/00 → (51) G11B 7/00

- (51) **G11B 19/02** (11) **1 588 363 A1***
G11B 20/10 G11B 19/20
- (25) En (26) En
- (21) 03768064.2 (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) IB 2003/006342 24.12.2003
- (87) WO 2004/066293 2004/32 05.08.2004
- (30) 17.01.2003 EP 03100091

- (54) • *LEISTUNGSEFFIZIENTE ABLAUFSTEUERUNG FÜR PLATTENZUGANGSANFRAGEN*- *POWER EFFICIENT SCHEDULING FOR DISC ACCESSES*
- *PROGRAMMATION A CAPACITE ELEVEE D'ACCES A UN DISQUE*

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

(72) WIJNANDS, Rudi, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

VAN GASSEL, Jozef, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL

KORST, Johannes, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G11B 19/02 → (51) G11B 19/20

- (51) **G11B 19/20** (11) **1 588 364 A1***
G11B 19/02 G11B 33/14
- (25) En (26) En
- (21) 03780498.6 (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) IB 2003/006272 24.12.2003
- (87) WO 2004/064059 2004/31 29.07.2004
- (30) 13.01.2003 EP 03075082
- (54) • *PLATTENLAUFWERK*- *DISC DRIVE APPARATUS*
- *APPAREIL DE LECTURE DE DISQUE*

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

(72) VAN DER KALL, Herman, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL

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

G11B 19/20 → (51) G11B 19/02

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 588 365 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03780510.8 (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) IB 2003/006290 19.12.2003
- (87) WO 2004/064060 2004/31 29.07.2004
- (30) 15.01.2003 US 440296 P
- (54) • *EINGEBETTETE WIDERRUFÜBERMITTLUNG*- *EMBEDDED REVOCATION MESSAGING*
- *MESSAGERIE DE REVOCATION INCRUSTEE*

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

(72) KAMPERMAN, Franciscus, L., NL-5600 AE Eindhoven, NL

BRUEKERS, Alphons, A., NL-5600 AE Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 588 366 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03815130.4 (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
- (86) IB 2003/006298 10.12.2003
- (87) WO 2004/064061 2004/31 29.07.2004
- (30) 16.01.2003 EP 03100079

- (54) • VERFAHREN ZUR SCHLÜSSELERZEUGUNG ZUR STEUERUNG DIGITALER RECHTE, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, PLAYER, RECORDER UND SYSTEM ZUR COPYRIGHT-STEUERUNG
- METHOD FOR KEY GENERATION FOR DIGITAL RIGHTS CONTROL, RECORDING MEDIUM, PLAYER, RECORDER AND SYSTEM FOR COPY RIGHT CONTROL
- PROCEDE DE GENERATION DE CLE POUR LA PROTECTION DES DROITS NUMERIQUES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, LECTEUR, ENREGISTREUR ET SYSTEME DE PROTECTION DES DROITS D'AUTEUR

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KAHLMAN, Josephus, A., H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) DEBETS, Rene, J., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL

G11B 20/00 → (51) G10L 19/00

G11B 20/10 → (51) G11B 19/02

- (51) **G11B 23/28** (11) **1 588 367 A1***
H04N 7/16 H04N 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 03768006.3 (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) GB 2003/005500 18.12.2003
- (87) WO 2004/068493 2004/33 12.08.2004
- (30) 31.01.2003 US 443859 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BENUTZUNG EINER VIRTUELLEN CHIP-KARTE
- VIRTUAL SMART CARD DEVICE, METHOD AND SYSTEM
- DISPOSITIF A CARTE INTELLIGENTE VIRTUELLE, PROCEDE ET SYSTEME ASSOCIES

- (71) NDS LIMITED, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) REVITAL, Dan, Jerusalem 93390, IL
- CHECHIK, David, Samuel, Jerusalem 95404, IL
- BOGOT, Carmi, Jerusalem 95404, IL
- TSURIA, Yossi, 93390 Jerusalem, IL
- (74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11B 27/00** (11) **1 588 368 A1***
G11B 27/10 H04N 5/783

- (25) En (26) En
- (21) 03780514.0 (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
- (86) IB 2003/006296 10.12.2003
- (87) WO 2004/064066 2004/31 29.07.2004
- (30) 16.01.2003 EP 03100072

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ZWISCHENSPEICHERUNG VON DIGITALEN INHALTS-DATEN
- METHOD OF AND DEVICE FOR CACHING DIGITAL CONTENT DATA
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN ANTEMEMOIRE DES DONNEES DE CONTENUS NUMERIQUES

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) AERTS, Steven, G., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G11B 27/031 → (51) H04N 7/00

- (51) **G11B 27/034** (11) **1 588 369 A1***
(25) En (26) En
- (21) 04701409.7 (22) 12.01.2004
- (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) IB 2004/000034 12.01.2004
- (87) WO 2004/064067 2004/31 29.07.2004
- (30) 14.01.2003 EP 03100048

- (54) • UNIVERSALTRANSFERDATEI FÜR DVD
- UNIVERSAL TRANSFER FILE FOR DVD
- FICHER DE TRANSFERT UNIVERSEL POUR DVD

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BRONDIJK, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 27/10 → (51) G11B 27/00

G11B 27/10 → (51) G11B 27/30

- (51) **G11B 27/30** (11) **1 588 370 A1***
G11B 27/32 H04N 5/76
- (25) En (26) En
- (21) 03815125.4 (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
- (86) IB 2003/005921 04.12.2003
- (87) WO 2004/064068 2004/31 29.07.2004
- (30) 13.01.2003 EP 03075081

- (54) • NAVIGIEREN ZU INHALT IN EINER AUFZEICHNUNG
- NAVIGATING TO CONTENT IN A RECORDING
- NAVIGATION VERS UN CONTENU DANS UN ENREGISTREMENT

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) UITTENBOGAARD, Frank, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 27/32 → (51) G11B 27/30

G11B 33/14 → (51) G11B 19/20

- (51) **G11C 11/00** (11) **1 588 371 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04702012.8 (22) 14.01.2004
- (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) IB 2004/000049 14.01.2004
- (87) WO 2004/064071 2004/31 29.07.2004
- (88) 23.06.2005
- (30) 14.01.2003 US 439986 P

- (54) • MANIPULATIONSBESTÄNDIGE KAPSELUNG UND ANSATZ MIT MAGNETISCHGESETZTEN DATEN

- TAMPER-RESISTANT PACKAGING AND APPROACH USING MAGNETICALLY-SET DATA
- BOITIER INVIOLENT ET APPROCHE DE BOITIER INVIOLENT UTILISANT DES DONNEES FIXEES MAGNETIQUEMENT

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KNUDSEN, Carl, San Jose, CA 95131, US
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11C 11/00** (11) **1 588 372 A2***
(25) En (26) En

- (21) 04702960.8 (22) 16.01.2004
- (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) US 2004/001137 16.01.2004
- (87) WO 2004/066306 2004/32 05.08.2004
- (88) 03.02.2005
- (30) 17.01.2003 US 346256

- (54) • MRAM-ARCHITEKTUR MIT EINER MIT MASSE VERBUNDENEN SCHREIBBITLEITUNG UND EINER ELEKTRISCH ISOLIERTEN LESEBITLEITUNG
- MRAM ARCHITECTURE WITH A GROUNDED WRITE BIT LINE AND ELECTRICALLY ISOLATED READ BIT LINE
- ARCHITECTURE DE MRAM A LIGNE D'ECRITURE DE BITS A LA MASSE ET LIGNE DE LECTURE DE BITS ELECTRIQUEMENT ISOLEE

- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) NAHAS, Joseph, J., Austin, TX 78731, US
- (74) Wray, Antony John, et al, c/o Impetus Freescale Inc., Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **G11C 11/22** (11) **1 588 373 A1***
(25) De (26) De

- (21) 04700445.2 (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) EP 2004/000039 07.01.2004
- (87) WO 2004/068499 2004/33 12.08.2004
- (30) 28.01.2003 DE 10303316

- (54) • SCHNELLE REMANENTER RESISTIVER FERROELEKTRISCHER SPEICHER
- FAST REMANENT RESISTIVE FERROELECTRIC MEMORY
- MEMOIRE FERROELECTRIQUE RESISTIVE REMANENTE A ACCES RAPIDE

- (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, 52425 Jülich, DE
- (72) KOHLSTEDT, Dr. Hermann, 52455 Jülich, DE
- MEYER, Dr. René c/o IWE II, RWTH Aachen, 52074 Aachen, DE
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G11C 11/34** (11) **1 588 374 A2***
(25) En (26) En

- (21) 04703701.5 (22) 20.01.2004
- (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) US 2004/001608 20.01.2004
- (87) WO 2004/066502 2004/32 05.08.2004
- (88) 09.12.2004
- (30) 21.01.2003 US 348929

(54) • FLOATING-GATE-ANALOGSPANNUNGS-RÜCKKOPPLUNGSSCHALTUNG
• FLOATING GATE ANALOG VOLTAGE FEED-BACK CIRCUIT
• CIRCUIT DE RETROACTION DE TENSION ANALOGIQUE A GRILLE FLOTTANTE
(71) Xicor Inc., 933 Murphy Ranch Road Bldg. 4, Milpitas, CA 95035, US
(72) Owen, William, Milpitas, CA 95035, US
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, D-81479 München, DE

(51) **G11C 13/02** (11) **1 588 375 A2***
(25) De (26) De
(21) 04701938.5 (22) 14.01.2004
(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) EP 2004/000221 14.01.2004
(87) WO 2004/068534 2004/33 12.08.2004
(88) 09.12.2004
(30) 29.01.2003 DE 10303445

(54) • ORGANISCHES SPEICHERBAUELEMENT UND ANSTEUERUNGSSCHALTUNG DAZU
• ORGANIC STORAGE COMPONENT AND CORRESPONDING TRIGGERING CIRCUIT
• COMPOSANT ACCUMULATEUR ORGANIQUE ET CIRCUIT DE COMMANDE UTILISE A CET EFFET

(71) Polyic GmbH & Co. KG, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) CLEMENS, Wolfgang, 90617 Puschengdorf, DE
FIX, Walter, 90427 Nürnberg, DE
GERLT, Axel, 90766 Fürth, DE
ULLMANN, Andreas, 90765 Fürth, DE
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G11C 13/02** (11) **1 588 376 A2***
H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 04785812.1 (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
(86) US 2004/002644 27.01.2004
(87) WO 2005/006342 2005/03 20.01.2005
(88) 06.05.2005
(30) 31.01.2003 US 355591

(54) • MOLEKULAR-CROSSBAR-LATCH MIT GESTEUERTEM EINGANG
• CONTROLLED INPUT MOLECULAR CROSS-BAR LATCH
• VERROU A BARRE TRANSVERSALE MOLE-CULAIRE A ENTREE COMMANDEE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) KUEKES, Philip J, Menlo Park, California 94025, US
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G11C 16/04 → (51) G11C 16/26

(51) **G11C 16/06** (11) **1 588 377 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700610.1 (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) US 2004/000318 07.01.2004
(87) WO 2004/064115 2004/31 29.07.2004

(88) 24.02.2005
(30) 07.01.2003 US 338189
(54) • DIFFERENZ-DUAL-FLOATING-GATE-SCHALTUNG UND PROGRAMMIERVERFAHREN
• DIFFERENTIAL DUAL FLOATING GATE CIRCUIT AND METHOD FOR PROGRAMMING
• CIRCUIT DIFFERENTIEL A DOUBLE GRILLE FLOTTANTE ET PROCEDE DE PROGRAMMATION

(71) Xicor, Inc., 933 Murphy Branch Road, Milpitas, CA 95035, US
(72) OWEN, William Xicor, Inc., Milpitas, CA 95035, US
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

(51) **G11C 16/26** (11) **1 588 378 A1***
G11C 16/04
(25) En (26) En
(21) 03739090.3 (22) 10.06.2003
(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) US 2003/018450 10.06.2003
(87) WO 2004/019341 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 US 226912
12.09.2002 US 243315

(54) • SPALTENDEKODIERUNG UND VORLADUNG IN EINER FLASH-SPEICHERANORDNUNG
• COLUMN-DECODING AND PRECHARGING IN A FLASH MEMORY DEVICE
• DECODAGE EN COLONNE ET PRECHARGE DANS UNE MEMOIRE FLASH

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
FASL LLC, One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US

(72) YANG, Tien-Chung, San Jose, CA 95120, US
SHIEH, Ming-Huei, Cupertino, CA 95014, US
KURIHARA, Kazuhiro, Sunnyvale, CA 94087, US
CHEN, Pau-Ling, Saratoga, CA 95070, US
WONG, Keith, San Jose, CA 95127, US
CHUNG, Michael, S., San Jose, CA 95129, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G11C 16/34** (11) **1 588 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815779.8 (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) US 2003/040361 18.12.2003
(87) WO 2004/070731 2004/34 19.08.2004
(30) 28.01.2003 US 353574

(54) • NICHTFLÜCHTIGER HALBLEITERSPEICHER MIT ZYKLUSZÄHLWERTE SPEICHERNDEN GROSSEN LÖSCHBLÖCKEN
• NON-VOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORY WITH LARGE ERASE BLOCKS STORING CYCLE COUNTS
• MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS NON VOLATILE, A NOMBRE IMPORTANT DE CYCLES DE STOCKAGE DE BLOCS D'EFFACEMENT

(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) CHEN, Jian, San Jose, CA 95129, US
TANAKA, Tomoharu, Yokohama, Tokyo, JP

(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G11C 29/00** (11) **1 588 380 A1***
(25) De (26) De
(21) 03782266.5 (22) 02.12.2003
(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

(86) EP 2003/013527 02.12.2003
(87) WO 2004/064075 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 DE 10301310

(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND/ODER KORREKTUR VON SPEICHERZUGRIFFSFEHLERN UND ELEKTRONISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR THE RECOGNITION AND/OR CORRECTION OF MEMORY ACCESS ERRORS AND ELECTRONIC CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE RECONNAISSANCE ET/OU DE CORRECTION D'ERREURS D'ACCES A LA MEMOIRE ET CIRCUIT ELECTRONIQUE DESTINE A EFFECTUER LE PROCEDE

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) VOSS, Burkart, 64283 Darmstadt, DE
TRASKOV, Adrian, 61449 Steinbach, DE
KIRSCHBAUM, Andreas, 64347 Griesheim, DE

(51) **G12B 5/00** (11) **1 588 381 A2***
B23Q 16/00
(25) En (26) En
(21) 04705117.2 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2004/000307 26.01.2004
(87) WO 2004/068022 2004/33 12.08.2004
(88) 16.12.2004
(30) 28.01.2003 GB 0301937

(54) • MEHRACHSIGE STELLEINRICHTUNG
• MULTI-AXIS POSITIONER
• POSITIONNEUR A AXES MULTIPLES

(71) Melles Griot Limited, 3rd Floor, Medici Court, 67-69 New Bond Street, London W1S 1DF, GB
(72) GALPIN, John, Dalby, Isle of Man IM5 3BP, GB
GURNER, Philip, Castletown, Isle of Man IM9 1PB, GB
CHAPMAN, Gordon, Waterbeach, Cambridgeshire CB5 9NP, GB
COATES, Jim, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6UJ, GB
HERBERT, Terence, Cottenham, Cambridgeshire CB4 8TQ, GB

(74) Haines, Miles John L.S., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G12B 21/02 → (51) G12B 21/06

(51) **G12B 21/06** (11) **1 588 382 A2***
G12B 21/02 B81B 3/00
B81B 1/00
(25) De (26) De
(21) 03785886.7 (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) EP 2003/014557 18.12.2003
(87) WO 2004/068502 2004/33 12.08.2004
(88) 04.11.2004
(30) 31.01.2003 DE 10303927

- (54) • *SONDE FÜR EIN OPTISCHES NAHFELD-MIKROSKOP MIT VERBESSERTER STREULICHTUNTERDRÜCKUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
 - *PROBE FOR AN OPTICAL NEAR FIELD MICROSCOPE WITH IMPROVED SCATTERED LIGHT SUPPRESSION AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
 - *SONDE POUR UN MICROSCOPE OPTIQUE A CHAMP PROCHE A ATTENUATION AMEIOREE DE LA LUMIERE DIFFUSEE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE SONDE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) BRANDENBURG, Albrecht, 79232 March, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G12B 21/06** (11) **1 588 383 A2***
G12B 21/02

- (25) De (26) De
- (21) 03795926.9 (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) EP 2003/014555 18.12.2003
- (87) WO 2004/068501 2004/33 12.08.2004
- (88) 04.11.2004
- (30) 31.01.2003 DE 10303961

- (54) • *SONDE FÜR EIN OPTISCHES NAHFELD-MIKROSKOP UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *PROBE FOR AN OPTICAL NEAR FIELD MICROSCOPE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *SONDE POUR UN MICROSCOPE OPTIQUE A CHAMP PROCHE ET PRODEDE DE PRODUCTION DE LADITE SONDE*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) BRANDENBURG, Albrecht, 79232 March, DE
KÜNZEL, Christa, 79254 Oberried, DE
EBERHARD, Dietmar, 79341 Kenzingen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G21B 1/00 → (51) H05H 1/22

(51) **G21H 3/02** (11) **1 588 384 A2***
(25) En (26) En

- (21) 04704269.2 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2004/000229 22.01.2004
- (87) WO 2004/065511 2004/32 05.08.2004
- (88) 17.02.2005
- (30) 22.01.2003 GB 0301384

- (54) • *LUMINESZIERENDE VORRICHTUNG*
 - *LUMINESCENT DEVICE*
 - *DISPOSITIF LUMINESCENT*
- (71) Lux Biotechnology Limited, 4th Floor, Edinburgh Technology Transfer Centre, King's Buildings, Mayfield Road, Edinburgh EH9 3JL, GB
- (72) HICKEY, Patrick, Colin, Edinburgh EH10 4EW, GB
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01B 1/04** (11) **1 588 385 A1***
D01F 11/12 C08K 7/06
H01B 1/24

- (25) En (26) En
- (21) 03768256.4 (22) 25.12.2003
- (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 2003/016771 25.12.2003
- (87) WO 2004/059663 2004/29 15.07.2004
- (30) 26.12.2002 JP 2002376060

- (54) • *KOHLNSTOFFMATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN MATERIALIEN SOWIE DEREN VERWENDUNG*
- *CARBONACEOUS MATERIAL FOR FORMING ELECTRICALLY CONDUCTIVE MATERIAL AND USE THEREOF*
- *MATIERE CARBONEE UTILE POUR FORMER UN MATERIAU CONDUISANT L'ELECTRICITE ET UTILISATION CORRESPONDANTE*

- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) MORITA, Toshio, Corporate R & D Center, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
YAMAMOTO, Ryuji, Corporate R & D Center, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
TOKI, Masaharu, Showa Denko K.K., Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01B 1/04** (11) **1 588 386 A1***
C08K 3/14 C08K 3/04
C08K 3/34 C04B 35/532
C04B 35/536 C04B 35/565

- (25) En (26) En
- (21) 04705460.6 (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
- (86) GB 2004/000345 27.01.2004
- (87) WO 2004/068505 2004/33 12.08.2004
- (30) 29.01.2003 GB 0302108

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INDUKTIV ERWÄRMBARER ARTIKEL, INDUKTRION-SÖFEN UND KOMPONENTEN UND MATERIALIEN*
- *METHODS OF MAKING INDUCTIVELY HEATABLE ARTICLES, INDUCTION FURNACES AND COMPONENTS, AND MATERIALS*
- *PROCEDES DE FABRICATION D'ARTICLES POUVANT ETRE CHAUFFES PAR INDUCTION, FOURS A INDUCTION, COMPOSANTS ET MATERIAUX*

- (71) THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC, Quadrant, 55-57 High Street, Windsor, Berkshire SL4 1LP, GB
- (72) IMAM, NASHIM, London, Greater London EC4A 3BA, GB
WYNN, ANDREW MARK, Norton, Worcestershire WR5 2PU, GB
- (74) Boff, James Charles, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

H01B 1/24 → (51) H01B 1/04

(51) **H01B 3/20** (11) **1 588 387 A1***
H01B 3/44 H01B 3/22

- (25) En (26) En
- (21) 04702328.8 (22) 15.01.2004
- (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) EP 2004/000242 15.01.2004
- (87) WO 2004/066318 2004/32 05.08.2004
- (30) 20.01.2003 PCT/EP03/00482

- (54) • *KABEL MIT WIEDERVERWENDBARER ABDECKSCHICHT*
- *CABLE WITH RECYCLABLE COVERING LAYER*
- *CABLE DOTE D UNE COUCHE DE REVETEMENT RECYCLABLE*

- (71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (72) PEREGO, Gabriele, Pirelli Cavi e Sistemi Ener. SpA, I-20126 Milano, IT
SCELZA, Cristiana, Pirelli Cavi e Sistemi Ener SpA, I-20126 Milano, IT
DELL'ANNA, Gaia, Pirelli Cavi e Sistemi Ener. SpA, I-20126 Milano, IT
BELLI, Sergio, Pirelli Cavi e Sistemi Energia SpA, I-20126 Milano, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

H01B 3/22 → (51) H01B 3/20

H01B 3/44 → (51) H01B 3/20

(51) **H01F 41/02** (11) **1 588 388 A1***
(25) En (26) En

- (21) 03778525.0 (22) 26.11.2003
- (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) GB 2003/005152 26.11.2003
- (87) WO 2004/064088 2004/31 29.07.2004
- (30) 14.01.2003 GB 0300771

- (54) • *SELTENERD-ÜBERGANGSMETALL-LEGIERUNG-ARTIKEL*
- *RARE EARTH-TRANSITION METAL ALLOY ARTICLES*
- *ARTICLES D'ALLIAGE TERRE RARE-METAL DE TRANSITION*

- (71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) SHIPTON, Mark Henry, Kingswood, Bristol BS15 1XJ, GB
- (74) Bird, Vivian John, et al, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

H01G 5/01 → (51) H01P 1/10

H01G 5/011 → (51) H01P 1/10

(51) **H01G 9/00** (11) **1 588 389 A1***
(25) En (26) En

- (21) 03815146.0 (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) NL 2003/000013 09.01.2003
- (87) WO 2004/064091 2004/31 29.07.2004
- (54) • *ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG AUF FLÜSSIGKEITSBASIS*
- *LIQUID BASED ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF ELECTRONIQUE A BASE DE LIQUIDE*

- (71) Molecular Biophysics Inc., C/o Ardyth Eisenberg, 7320 Lake Street, Unit 5, River Forest, IL 60305-2231, US
- (72) EISENBERG, Robert, Shim, River Forest, IL 60305-2231, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H01G 9/20 → (51) C01G 23/07

- (51) **H01H 13/18** (11) **1 588 390 A1***
F15B 15/28
- (25) En (26) En
- (21) 03815572.7 (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) IT 2003/000043 31.01.2003
- (87) WO 2004/068520 2004/33 12.08.2004
- (54) • *SCHALTER*
• *SWITCH*
• *COMMUTATEUR*
- (71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
- (72) LAVEZZI, Roberto, I-24030 Brembate Di Sopra, IT GRABIEC, Tomasz, I-24030 Mozzo, IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **H01H 13/715** (11) **1 588 391 A1***
H01M 2/10 H05K 5/00
H04M 1/23
- (25) En (26) En
- (21) 04701613.4 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FI 2004/000016 13.01.2004
- (87) WO 2004/064095 2004/31 29.07.2004
- (30) 14.01.2003 FI 20030052
- (54) • *ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
- (71) Perlos Oyj, Äyritie 12 C, 01510 Vantaa, FI
- (72) NUMMELA, Aimo, FIN-20100 Turku, FI
- (74) Kaukonen, Juha Veikko, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H01H 39/00** (11) **1 588 392 A1***
(25) De (26) De
- (21) 04716591.5 (22) 03.03.2004
- (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) EP 2004/002113 03.03.2004
- (87) WO 2004/081960 2004/39 23.09.2004
- (30) 12.03.2003 DE 10311195
- (54) • *GEHÄUSE UND STROMLEITERSCHIENE FÜR EINE BATTERIEABSCHALTUNG*
• *HOUSING AND AND A CONDUCTING RAIL FOR DISCONNECTING A BATTERY*
• *BOITIER ET RAIL CONDUCTEUR POUR DECONNEXION DE BATTERIE*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
- AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- Gessmann GmbH & Co. KG, Dieselstrasse 27, 74211 Leingarten, DE
- (72) KNAUSS, Jürgen, 90587 Obermichelbach, DE
- BREDE, Uwe, 90765 Fuerth, DE
- KORDEL, Gerhard, 90455 Nuernberg-Kornburg, DE

- NEUSER, Jürgen, 74252 Massenbachhausen, DE
- SEITZ, Wolfgang, 74211 Leingarten, DE
- BAYER, Paulus, 85128 Nassenfeld/Zell, DE
- SEITZ, Georg, 85092 Kasing, DE
- (74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01H 59/00 → (51) H04B 1/10

- (51) **H01J 1/00** (11) **1 588 393 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04702505.1 (22) 15.01.2004
- (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) US 2004/000974 15.01.2004
- (87) WO 2004/066335 2004/32 05.08.2004
- (30) 16.01.2003 US 440454 P
16.01.2003 US 440483 P
- (54) • *THERMISCH MODULIERTE FELDEMIS-SIONSKATHODE UND STRAHLSTROMMES-STECHNIK*
• *THERMALLY MODULATED FIELD EMISSION CATHODE AND BEAM CURRENT MEAS-UREMENT TECHNIQUE*
• *CATHODE A EMISSION DE CHAMP A MODULATION THERMIQUE ET TECHNIQUE DE MESURE D'INTENSITE DE FAISCEAU*
- (71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) DINSMORE, Mark, Sudbury, MA 01776, US
- (74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

- (51) **H01J 1/00** (11) **1 588 394 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04706484.5 (22) 29.01.2004
- (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) US 2004/002532 29.01.2004
- (87) WO 2004/070762 2004/34 19.08.2004
- (30) 31.01.2003 US 356340
- (54) • *MIKROWELLENGESPEISTE PLASMALAMPE MIT DIELEKTRISCHEM WELLENLEITER*
• *MICROWAVE ENERGIZED PLASMA LAMP WITH DIELECTRIC WAVEGUIDE*
• *LAMPE A ARC DE PLASMA A EXCITATION MICRO-ONDE AVEC GUIDE D'ONDE DIE-LECTRIQUE*
- (71) Luxim Corporation, 2006 Glyndon Avenue, Venice, CA 90291, US
- (72) ESPIAU, Frederick, M., Topanga, CA 90290, US
- CHANG, Yian, Los Angeles, CA 90034, US
- (74) Haines, Miles John L.S., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01J 1/44** (11) **1 588 395 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04703610.8 (22) 20.01.2004
- (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) US 2004/001362 20.01.2004
- (87) WO 2004/066334 2004/32 05.08.2004
- (88) 29.12.2004
- (30) 21.01.2003 US 348468
- (54) • *UV-EMITTIERENDE LEUCHTSTOFFMI-SCHUNG UND BRÄUNUNGSLAMPE DAMIT*
• *UV-EMITTING PHOSPHOR BLEND AND TANNING LAMP CONTAINING SAME*

- *MELANGE DE PHOSPHORE EMETTANT DES RAYONS UV ET LAMPE DE BRON-ZAGE CONTENANT CE MELANGE*
- (71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) DUTTA, Arunava, Winchester, MA 01890, US
- TETREULT, Aline, Drummondville, Québec J2C 2Z1, CA
- DULLEA, Leonard V., Peabody, MA 01960, US
- HORION, Pascal, St. Nicephore, Québec J2B 6V3, CA
- (74) Grünecker, August, Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01J 29/22** (11) **1 588 396 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03799964.6 (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) US 2003/040296 18.12.2003
- (87) WO 2004/070764 2004/34 19.08.2004
- (88) 13.01.2005
- (30) 30.01.2003 US 354308
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARBFILTER-KATHODENSTRAHLRÖHRE*
• *METHOD OF MANUFACTURING A COLOR FILTER CATHODE RAY TUBE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE CATHODIQUE A FILTRE DE COULEUR*
- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR
- (72) LIANG, Kangning, Lancaster, PA 17601, US
- GUNTURI, Bhanumurthy, Venkatrama, Subrahmanya, Lancaster, PA 17601, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

- (51) **H01J 40/14** (11) **1 588 397 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02792553.6 (22) 31.12.2002
- (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 2002/041816 31.12.2002
- (87) WO 2004/059692 2004/29 15.07.2004
- (54) • *INTERFERENZKOMPENSIERENDES OPTISCH SYNCHRONISIERTES SICHER-HEITSMELDESYSTEM FÜR AUFZUGS-SCHIEBETÜREN*
• *INTERFERENCE COMPENSATION OPTI-CALLY SYNCHRONIZED SAFETY DETEC-TION SYSTEM FOR ELEVATOR SLIDING DOORS*
• *SYSTEME DE DETECTION ET DE SECU-RITE SYNCHRONISE A SYNCHRONISATION OPTIQUE ET A COMPENSATION D'INTER-FERENCE POUR LES PORTES COULISSAN-TES D'ASCENSEURS*
- (71) OTIS ELEVATOR COMPANY, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
- (72) PUSTELNIAK, Richard, Tucson, AZ 85717, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01J 49/24** (11) **1 588 398 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813750.1 (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) US 2003/040409 18.12.2003
(87) WO 2004/057638 2004/28 08.07.2004
(88) 12.05.2005
(30) 18.12.2002 US 433993 P
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR AERODYNAMISCHEN IONENFOKUSSION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AERODYNAMIC ION FOCUSING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FOCALISATION IONIQUE AERODYNAMIQUE*
(71) Brigham Young University, Technology Transfer Office, 3760 HBLL, Provo, UT 84602-6844, US
(72) LEE, Edgar, D., Highland, UT 84003, US
LEE, Milton, L., Pleasant Grove, UT 84062, US
ROCKWOOD, Alan, L., Provo, UT 84602, US
ZHOU, Li, Provo, UT 84606, US
(74) Harland, Linda Jane, et al, c/o Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H01J 49/42** (11) **1 588 399 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800384.4 (22) 31.12.2003
(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) US 2003/041687 31.12.2003
(87) WO 2004/063702 2004/31 29.07.2004
(88) 25.11.2004
(30) 10.01.2003 US 439350 P
04.09.2003 US 656667
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GERADLINIGE IONENFALLE UND MASSENANALYSATOR*
• *RECTILINEAR ION TRAP AND MASS ANALYZER SYSTEM AND METHOD*
• *PIEGE IONIQUE RECTILIGNE, SYSTEME D'ANALYSEUR DE MASSE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) Purdue Research Foundation, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) COOKS, Robert, G., West Lafayette, IN 47906, US
OUYANG, Zheng, West Lafayette, IN 47906, US
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01J 61/04** (11) **1 588 400 A2***
H01J 61/40 H01J 61/35
(25) En (26) En
(21) 03780513.2 (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) IB 2003/006295 19.12.2003
(87) WO 2004/064107 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 EP 03100066
(54) • *LAMPE UND BELEUCHTUNGSEINHEIT MIT INTERFERENZBESCHICHTUNG UND BLOKIERENDER BAUTEIL ZUR VERBESSERTEN UNIFORMITÄT DER FARBTEMPERATUR*
• *LAMP AND LIGHTING UNIT WITH INTERFERENCE COATING AND BLOCKING DEVICE FOR IMPROVED UNIFORMITY OF COLOUR TEMPERATURE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BOSCH, Johannes, W., D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DERKS, Wilhelmus, J., T., NL-5656 AA Eindhoven, NL

• *LAMPE ET UNITE D'ECLAIRAGE COMPRENANT UN REVETEMENT SELECTIF ET DISPOSITIF DE BLOCAGE PERMETTANT D'OBTENIR UNE UNIFORMITE AMELIOREE DE LA TEMPERATURE DE LA COULEUR*
(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 DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT
(72) Henninger, Georg, 52066 Aachen, DE
Blanckenhagen Von, Georg, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H01J 61/35 → (51) H01J 61/04

H01J 61/40 → (51) H01J 61/04

H01K 1/32 → (51) G01N 21/35

(51) **H01L 21/00** (11) **1 588 401 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815005.8 (22) 30.12.2003
(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) US 2003/041645 30.12.2003
(87) WO 2004/061908 2004/30 22.07.2004
(88) 28.07.2005
(30) 31.12.2002 US 335373
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG MIT EXTRUDIERUNG MIT NIEDRIGEM PROFIL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COOLING APPARATUS HAVING LOW PROFILE EXTRUSION AND METHOD OF MANUFACTURE THEREFORE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT COMPRENANT UN ELEMENT D'EXTRUSION A PROFIL ABAISSE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Thermotek, Inc., 1454 Halsey Way, Carrollton, TX 75007, US
(72) PARISH, Overton, L., IV, Lubbock, TX 79410, US
DEVILBISS, Roger, S., Dallas, TX 75225, US
(74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr. R.C. Salgo + Partner AG, Rütistrasse 103, 8603 Wald, CH

(51) **H01L 21/00** (11) **1 588 402 A1***
H05K 13/04 H01L 21/68
(25) En (26) En
(21) 03815128.8 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006050 11.12.2003
(87) WO 2004/064124 2004/31 29.07.2004
(30) 16.01.2003 EP 03100077
(54) • *CHIPTRANSFERVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *CHIP TRANSFER METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT DE PUCE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BOSCH, Johannes, W., D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DERKS, Wilhelmus, J., T., NL-5656 AA Eindhoven, NL

KAMPHUIS, Antonius, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KAMPSCHEUR, Thomas, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STOKKERMANS, Joep, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WETZELS, Leon, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 21/00** (11) **1 588 403 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702490.6 (22) 15.01.2004
(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) US 2004/000968 15.01.2004
(87) WO 2004/066367 2004/32 05.08.2004
(30) 15.01.2003 US 345472
(54) • *MOSFET-STRUKTUR MIT NIEDRIGEM GIDL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LOW-GIDL MOSFET STRUCTURE AND METHOD FOR FABRICATION*
• *STRUCTURE DE TRANSISTOR MOS A EFFET DE CHAMP A FAIBLE FUITE DE DRAIN INDUITE PAR LA GRILLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) RADENS, Carl, LaGrangeville, NY 12540, US
DOKUMACI, Omer, H., Wappingers Falls, NY 12590, US
DORIS, Bruce, B., Brewster, NY 10509, US
GLUSCHENKOV, Oleg, Pough keepsie, NY 12601, US
MANDELMAN, Jack, A., Flat Rock, NC 28731, US
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) RADENS, Carl, LaGrangeville, NY 12540, US
DOKUMACI, Omer, H., Wappingers Falls, NY 12590, US
DORIS, Bruce, B., Brewster, NY 10509, US
GLUSCHENKOV, Oleg, Pough keepsie, NY 12601, US
MANDELMAN, Jack, A., Flat Rock, NC 28731, US
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 588 404 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702947.5 (22) 16.01.2004
(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) US 2004/001128 16.01.2004
(87) WO 2004/068541 2004/33 12.08.2004
(88) 02.12.2004
(30) 17.01.2003 US 441165 P
24.01.2003 US 442409 P
(54) • *WAFERHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
• *WAFER HANDLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MANIPULATION DE PLACQUETTES*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MARINER, John, Thomas, Avon Lake, OH 44012, US
HEJL, Timothy, J., Independence, OH 44131, US
LONGWORTH, Douglas, Alan, Cleveland Heights, OH 44112, US
LENNARTZ, Jeffrey, Cleveland, OH 44109, US
SANE, Ajit, Medina, OH 44256, US
MACEY, Andrew, John, Medina, OH 44256, US
LEIST, Jon, North Olmsted, OH 44070, US
DEVAN, Thomas, E., Westlake, OH 44145, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 588 405 A2***
(25) NI (26) En
(21) 04703293.3 (22) 19.01.2004
(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) NL 2004/000040 19.01.2004
(87) WO 2004/066369 2004/32 05.08.2004
(88) 30.09.2004
(30) 22.01.2003 NL 1022463

- (54) • TRÄGER, HALTER, LASERSCHNEIDEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TREN- NEN VON HALBLEITERPRODUKTEN MIT LASERLICHT
- CARRIER, HOLDER, LASER CUTTING DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING SEMICONDUCTOR PRODUCTS USING LASER LIGHT
- PLAQUE DE SUPPORT, DISPOSITIF DE SUPPORT, DISPOSITIF DE DECOUPAGE AU LASER, ET PROCEDE PERMETTANT DE SEPARER DES PRODUITS A SEMICONDUCTEURS AU MOYEN D'UN LUMIERE LASER

(71) FICO B.V., Ratio 6, 6921 RW Duiven, NL
(72) VAN EGMOND, Henri, Joseph, NL-6716 DN Ede, NL
ZIJL, Joannes, Leonardus, Jurrian, NL-6716 CK Ede, NL
RENSSEN, Marcel, Hermanus, Johannes, NL-7447 AX Hellendoorn, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **H01L 21/00** (11) **1 588 406 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705694.0 (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
(86) US 2004/002282 27.01.2004
(87) WO 2004/068556 2004/33 12.08.2004
(88) 03.03.2005
(30) 27.01.2003 US 442784 P

- (54) • HALBLEITERSTRUKTUREN MIT STRUKTUR- HOMOGENITÄT
- SEMICONDUCTOR STRUCTURES WITH STRUCTURAL HOMOGENEITY
- STRUCTURES A SEMI-CONDUCTEUR A HOMOGENEITE STRUCTURELLE

(71) Amberwave Systems Corporation, 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03079, US
(72) WESTHOFF, Richard, Hudson, NH 03051, US
VINEIS, Christopher, J, Cambridge, MA 02142, US
CURRIE, Matthew, T., Windham, NH 03087, US
YANG, Vicky, K., Windham, NH 03087, US
LEITZ, Christopher, W., Manchester, NH 03087, US
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 588 407 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707086.7 (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
(86) US 2004/002716 30.01.2004
(87) WO 2004/068560 2004/33 12.08.2004
(88) 07.10.2004
(30) 30.01.2003 US 443817 P
20.03.2003 US 393666

- (54) • BGA-VERPACKUNG MIT LÖTKUGELN, DIE NICHT ELEKTRISCH VERBUNDEN SIND
- AREA ARRAY PACKAGE WITH NON-ELECTRICALLY CONNECTED SOLDER BALLS
- BOITIER GRILLE MATRICIELLE MUNI DE BILLES DE SOUDURE NON CONNECTEES ELECTRIQUEMENT

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) REYES, Edward, San Diego, CA 92130, US
LANE, Ryan, San Diego, CA 92109, US
MARBURGER, Tiona, San Diego, CA 92126, US
GREGORICH, Tom, San Diego, CA 92128, US
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 21/00 → (51) G11B 7/26

(51) **H01L 21/20** (11) **1 588 408 A1***
H01L 29/10
(25) En (26) En
(21) 04701867.6 (22) 14.01.2004
(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) BE 2004/000009 14.01.2004
(87) WO 2004/064130 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 US 440400 P
14.01.2003 EP 03447007

- (54) • SIGE-VERSANNUNGSRELAXATIONSPUF- FER FÜR HOCHMOBILITÄTSBAUELEMENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- SIGE STRAIN RELAXED BUFFER FOR HIGH MOBILITY DEVICES AND A METHOD OF FABRICATING IT
- TAMPON A CONTRAINTES RELAXEES DE SIGE POUR DISPOSITIFS A HAUTE MOBILITE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DELHOUGNE, Romain, F-91430 Igny, FR
LOO, Roger, B-3010 Kessel-Lo, BE
MEUNIER-BEILLARD, Philippe, B-3060 Bertem, BE
CAYMAX, Matty, B-3001 Leuven, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **H01L 21/20** (11) **1 588 409 A1***
H01L 21/762 H01L 33/00
(25) De (26) De
(21) 04705375.6 (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
(86) DE 2004/000121 27.01.2004
(87) WO 2004/068567 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 DE 10303978

- (54) • DÜNNFILMHALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL LUNG
- THIN-FILM SEMICONDUCTOR COMPONENT AND PRODUCTION METHOD FOR SAID COMPONENT
- COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR A COUCHE MINCE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) STAUSS, Peter, 93186 Pettendorf, DE
PLÖSSL, Andreas, 93053 Regensburg, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 21/3065 → (51) G03F 7/00

H01L 21/308 → (51) G03F 7/00

(51) **H01L 21/314** (11) **1 588 410 A1***
H01L 21/768 C23C 16/32
H01L 23/532
(25) En (26) En
(21) 04700632.5 (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) US 2004/000374 07.01.2004
(87) WO 2004/064136 2004/31 29.07.2004
(30) 13.01.2003 US 342079

- (54) • VERFAHREN ZUR STABILITÄTSVERBESSE- RUNG IN BARRIERENSCHICHT MIT NIEDRI- GEM K
 - A METHOD OF IMPROVING STABILITY IN LOW K BARRIER LAYERS
 - PROCEDE PERMETTANT DE RENFORCER LA STABILITE DANS DES COUCHES BARRIERE A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRI- QUE
- (71) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Li, Lihua, San Jose, CA 95132, US
HUANG, Tzu-Fang, San Jose, CA 95138, US
XIA, Li-Qun, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/336 → (51) H01L 29/786

H01L 21/44 → (51) H01L 21/4763

(51) **H01L 21/47** (11) **1 588 411 A2***
H01L 21/76
(25) En (26) En
(21) 04705341.8 (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
(86) US 2004/002252 26.01.2004
(87) WO 2004/068555 2004/33 12.08.2004
(88) 03.02.2005
(30) 25.01.2003 US 442279 P

- (54) • REPARATUR UND RESTAURATION BESCHÄDIGTER DIELEKTRISCHERMATE- RIALIEN UND FILME
- REPAIR AND RESTORATION OF DAMAGED DIELECTRIC MATERIALS AND FILMS
- REPARATION ET RESTAURATION DE MATE- RIAUX ET DE FILMS DIELECTRIQUES ENDOMMAGES

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) FAN, Wenya, c/o Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
LU, Victor, c/o Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
THOMAS, Michael, c/o Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
DANIELS, Brian, c/o Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
NGUYEN, Tiffany, Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
ZHOU, De-Ling, c/o Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US

NAMAN, Ananth, c/o Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
JIN, Lei, c/o Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
BHANAP, Anil, c/o Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01L 21/4763** (11) **1 588 412 A1***
H01L 23/48
(25) En (26) En
(21) 03814963.9 (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) US 2003/041263 24.12.2003
(87) WO 2004/061933 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 330728
(54) • *DIFFUSIONSSPERRE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DIFFUSION BARRIER AND METHOD THEREFOR*
• *BARRIERE DE DIFFUSION ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) BELL, Byron, Vencent, Paris, KY 40361, US
GUAN, Yimin, Lexington, KY 40513, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01L 21/4763** (11) **1 588 413 A2***
H01L 21/44 H01L 21/48
H01L 23/48
(25) En (26) En
(21) 04704808.7 (22) 23.01.2004
(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) US 2004/001787 23.01.2004
(87) WO 2004/068545 2004/33 12.08.2004
(88) 17.02.2005
(30) 24.01.2003 US 442450 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG SELBSTASSEMBLICHER NANODRÄHTE ZUR ABFÜHRUNG VON WÄRME AUS INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE USE OF SELF-ASSEMBLED NANOWIRES FOR THE REMOVAL OF HEAT FROM INTEGRATED CIRCUITS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER DES NANOFILS AUTO-ASSEMBLES POUR EXTRAIRE DE LA CHALEUR EMMAGASINEE DANS DES CIRCUITS INTEGRÉS*

(71) Nanoconduction Inc., 1275 Reamwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) DANGELO, Carlos, Los Gatos, CA 95030, US
(74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/48 → (51) H01L 21/4763

H01L 21/48 → (51) H01L 23/12

(51) **H01L 21/58** (11) **1 588 414 A2***
(25) De (26) De
(21) 04705373.1 (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
(86) DE 2004/000123 27.01.2004
(87) WO 2004/068572 2004/33 12.08.2004
(88) 30.09.2004
(30) 31.01.2003 DE 10303977
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINER HALBLEITERSCHICHT MITTELS LASERIMPULSEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR COMPONENT*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 1, 93049 Regensburg, DE
(72) KAISER, Stephan, 93059 Regensburg, DE
HÄRLE, Volker, 93164 Laaber, DE
HAHN, Berthold, 93155 Hemau, DE
(74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 21/68 → (51) H01L 21/00

H01L 21/76 → (51) H01L 21/47

(51) **H01L 21/762** (11) **1 588 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 04700490.8 (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) IB 2004/000285 07.01.2004
(87) WO 2004/061943 2004/30 22.07.2004
(30) 07.01.2003 FR 0300098
22.05.2003 US 472470 P
(54) • *RECYCLING DURCH MECHANISCHE MITTEL EINER WAFERS MIT ABNEHMESTRUKTUR NACH DEM ABNEHMEN EINER DÜNNEN SCHICHT DAVON*
• *RECYCLING BY MECHANICAL MEANS OF A WAFER COMPRISING A TAKING-OFF STRUCTURE AFTER TAKING-OFF A THIN LAYER THEREOF*
• *RECYCLAGE PAR DES MOYENS MECANIQUE D'UNE PLAQUETTE COMPRENANT UNE STRUCTURE MULTICOUCHE APRES SEPARATION D'UNE COUCHE MINCE DE CELLE-CI*

(71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) GHYSELEN, Bruno, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
AULNETTE, Cécile, F-38000 Grenoble, FR
OSTERNAUD, Bénédicte, F-38120 Saint Egreve, FR
AKATSU, Takeshi, F-38330 Saint Nazaire Les Eymes, FR
FAURE, Bruce, F-38000 Grenoble, FR
(74) Le Forestier, Eric, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H01L 21/762** (11) **1 588 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 04700491.6 (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) IB 2004/000311 07.01.2004
(87) WO 2004/061944 2004/30 22.07.2004

(30) 07.01.2003 FR 0300099
22.05.2003 US 472435 P
(54) • *RECYCLING EINER WAFERS MIT EINER MEHRSCICHTSTRUKTUR NACH DEM ABNEHMEN EINER DÜNNEN SCHICHT*
• *RECYCLING OF A WAFER COMPRISING A MULTI-LAYER STRUCTURE AFTER TAKING-OFF A THIN LAYER*
• *RECYCLAGE D'UNE TRANCHE COMPRENANT UNE STRUCTURE MULTICOUCHE APRES L'ENLEVEMENT D'UNE COUCHE MINCE*

(71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) GHYSELEN, Bruno, F-38170 Seyssinet, FR
AULNETTE, Cécile, F-38000 Grenoble, FR
OSTERNAUD, Bénédicte, F-38120 Saint Egreve, FR
AKATSU, Takeshi, F-38330 Saint Nazaire Les Eymes, FR
LEVAILLANT, Yves, Matthieu, F-38920 Crolles, FR
(74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01L 21/762 → (51) H01L 21/20

H01L 21/768 → (51) H01L 21/314

(51) **H01L 21/8247** (11) **1 588 417 A2***
(25) De (26) De
(21) 04702285.0 (22) 15.01.2004
(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) DE 2004/000042 15.01.2004
(87) WO 2004/068578 2004/33 12.08.2004
(88) 28.10.2004
(30) 30.01.2003 DE 10303847
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BITLEITUNGEN FÜR UCP-FLASH-SPEICHER*
• *METHOD FOR PRODUCING BIT LINES FOR UCP FLASH MEMORIES*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES LIGNES DE BINAIRES DESTINEES A DES MEMOIRES FLASH UCP*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
Gratz, Achim, Am Brauhaus 10, 01099 Dresden, DE
(72) Gratz, Achim, 01099 Dresden, DE
Polei, Veronika, 01109 Dresden, DE
Röhrich, Mark, 01099 Dresden, DE
(74) Hudler, Frank, Lippert, Stachow & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

H01L 21/8247 → (51) H01L 27/115

(51) **H01L 21/84** (11) **1 588 418 A1***
H01L 27/12
(25) De (26) De
(21) 04706606.3 (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) DE 2004/000147 30.01.2004
(87) WO 2004/068579 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 DE 10303642
(54) • *SOI STRUKTUR MIT SUBSTRATKONTAKTEN BEIDSEITS DER BOX UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN FÜR EINE SOLCHE STRUKTUR*

- *SOI STRUCTURE COMPRISING SUB-STRATE CONTACTS ON BOTH SIDES OF THE BOX, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUCH A STRUCTURE*
 - *STRUCTURE DE TYPE SILICIUM SUR ISO-LANT (SOI) COMPORTANT DES CONTACTS AU SUBSTRAT DE PART ET D'AUTRE DE L'OXYDE ENTERRE, ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (71) X-FAB Semiconductor Foundries AG, Haarbergstrasse 67, 99097 Erfurt, DE
- (72) RICHTER, Steffen, 99192 Apfelstaedt, DE
NUERNBERGK, Dirk, 99084 Erfurt, DE
GOETTLICH, Wolfgang, 99091 Erfurt, DE
- (74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **H01L 23/12** (11) **1 588 419 A2***
H01L 21/48 F16B 11/00
(25) En (26) En
(21) 03755033.2 (22) 06.10.2003
(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 2003/031595 06.10.2003
(87) WO 2004/034431 2004/17 22.04.2004
(88) 28.10.2004
(30) 04.10.2002 US 264366

- *LEITERPLATTEN-GEWINDELEISTE*
 - *CIRCUIT BOARD THREADPLATE*
 - *PLAQUE FILETEE POUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIME*
- (71) Sanmina-SCI Corporation, 2101 West Clinton Avenue, Huntsville, AL 35807, US
- (72) IRELAND, John, A., Jasper, Ontario, CA
- (74) Dendorfer, Claus, et al, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

H01L 23/36 → (51) C09J 7/02

H01L 23/373 → (51) C09J 7/02

(51) **H01L 23/473** (11) **1 588 420 A2***
H05K 7/20 G06F 1/20
(25) En (26) En
(21) 03790432.3 (22) 08.12.2003
(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) US 2003/039193 08.12.2003
(87) WO 2004/062094 2004/30 22.07.2004
(88) 21.10.2004
(30) 27.12.2002 US 330915

- *ABGESCHLOSSENES UND UNTER DRUCK STEHENDENS FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM*
 - *SEALED AND PRESSURIZED LIQUID COOLING SYSTEM FOR MICROPROCESSOR*
 - *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE LIQUIDE ETANCHE ET SOUS PRESSION DESTINE A UN MICROPROCESSEUR*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) GWIN, Paul, Orangevale, CA 95662, US
KONSTAD, Rolf, Gold River, CA 95670, US
DAVISON, Peter, Puyallup, WA 98374, US
TRAUTMAN, Mark, Aloha, OR 97007, US
- (74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 23/48 → (51) H01L 21/4763

H01L 23/498 → (51) G06K 19/077

H01L 23/532 → (51) H01L 21/314

H01L 23/62 → (51) H02H 1/04

(51) **H01L 27/115** (11) **1 588 421 A2***
H01L 21/8247
(25) En (26) En
(21) 03778674.6 (22) 16.12.2003
(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) IB 2003/006184 16.12.2003
(87) WO 2004/066389 2004/32 05.08.2004
(88) 14.10.2004
(30) 22.01.2003 EP 03100124

- *SCHWEBEGATEISOLATION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
 - *FLOATING GATE ISOLATION AND METHOD OF MAKING*
 - *GRILLES FLOTTANTES A ISOLATION AMELIOREE ET LEUR PROCEDE DE FORMATION*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN SCHAIJK, Robertus, T., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SLOTBOOM, Michiel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 27/12 → (51) H01L 21/84

H01L 27/146 → (51) G02F 1/1343

H01L 29/10 → (51) H01L 21/20

H01L 29/423 → (51) H01L 29/786

(51) **H01L 29/786** (11) **1 588 422 A1***
H01L 21/336 H01L 29/423
(25) En (26) En
(21) 04702507.7 (22) 15.01.2004
(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) US 2004/000963 15.01.2004
(87) WO 2004/068589 2004/33 12.08.2004
(30) 23.01.2003 US 348910

- *FINFET MIT SCHMALER RIFFE*
 - *NARROW FIN FINFET*
 - *FINFET A AILETTES ETROITES*
- (71) ADVANCED MICROWAVE DEVICES, INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) KRIVOKAPIC, Zoran, Santa Clara, CA 95050, US
AN, Judy, Xilin, San Jose, CA 95129, US
DAKSHINA-MURTHY, Srikanth, Austin, TX 78759, US
WANG, Haihong, Fremont, CA 94555, US
YU, Bin, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H01L 31/00** (11) **1 588 423 A2***

(25) En (26) En
(21) 04704158.7 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CA 2004/000076 22.01.2004
(87) WO 2004/066346 2004/32 05.08.2004

(30) 22.01.2003 US 441413 P
22.01.2003 US 441485 P
03.03.2003 US 450661 P

- *MIT SELTENEN ERDEN DOTIERTE GRUPPE IV NANOKRISTALLINE SCHICHTEN*
 - *RARE EARTH DOPED GROUP IV NANOCRYSTAL LAYERS*
 - *COUCHES DE NANOCRYSTAL SEMI-CONDUCTEUR DOPEES, POUURES SEMI-CONDUCTRICES DOPEES ET DISPOSITIFS PHOTONIQUES COMPORTANT DE TELLES COUCHES OU POUURES*
- (71) Group IV Semiconductor Inc., 540 Brierwood Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2H5, CA
- (72) HILL, Steven, E., Castle Rock, CO 80104, US
- (74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited Floor 5, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

H01L 31/0203 → (51) H01L 33/00

(51) **H01L 31/048** (11) **1 588 424 A2***
H01L 31/05
(25) En (26) En
(21) 04704476.3 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/001881 22.01.2004
(87) WO 2004/066324 2004/32 05.08.2004
(88) 23.12.2004
(30) 23.01.2003 US 351299
06.10.2003 US 679814

- *INTEGRIERTES PHOTOVOLTAISCHES ROOFING-SYSTEM*
 - *INTEGRATED PHOTOVOLTAIC ROOFING SYSTEM*
 - *SYSTEME INTEGRE DE COUVERTURE PHOTOVOLTAIQUE*
- (71) Solar Integrated Technologies, Inc., 1837 E. Martin Luther King Jr. Blvd., Los Angeles, CA 90058-1527, US
- (72) STEVENSON, Edward, J., Los Angeles, CA 90058-1527, US
KHOURI, Bruce, M., Los Angeles, CA 90058-1527, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

H01L 31/05 → (51) H01L 31/048

(51) **H01L 31/058** (11) **1 588 425 A2***
F02G 1/053 F02G 1/055
F23C 7/06 F23C 9/00
(25) En (26) En
(21) 03815647.7 (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

(86) US 2003/039327 10.12.2003
(87) WO 2004/068593 2004/33 12.08.2004
(30) 23.01.2003 US 442094 P

- *HYBRIDSYSTEM ZUR ENERGIEERZEUGUNG*
 - *HYBRID SYSTEM FOR GENERATING POWER*
 - *SYSTEME HYBRIDE DE GENERATION D'ENERGIE*
- (71) Philip Morris USA Inc., Operations Center 615 Maury Street, Richmond, VA 23234, US
- (72) PELLIZZARI, Roberto, O., Groton, MA 01450, US
- (74) Kador, Ulrich, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 588 426 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705580.1 (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
(86) US 2004/002087 27.01.2004
(87) WO 2004/068183 2004/33 12.08.2004
(88) 13.01.2005
(30) 27.01.2003 US 443232 P
27.01.2003 US 443235 P
27.01.2003 US 443274 P
02.12.2003 US 727023
(54) • *PHOSPHOR BASIERTE LICHTQUELLEN MIT
EINEM POLYMERISCHEN LANGPASSRE-
FLEKTOR*
• *PHOSPHOR BASED LIGHT SOURCES HAV-
ING A POLYMERIC LONG PASS REFLEC-
TOR*
• *PROCEDES DE FABRICATION DE SOUR-
CES LUMINEUSES A BASE DE PHOS-
PHORE COMPORTANT UN REFLECTEUR
D'INTERFERENCE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) OUDERKIRK, Andrew, J., Saint Paul, MN
55133-3427, US
WEBER, Michael, F., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
WHEATLEY, John, A., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **H01L 33/00** (11) **1 588 427 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705584.3 (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
(86) US 2004/002086 27.01.2004
(87) WO 2004/068597 2004/33 12.08.2004
(88) 28.10.2004
(30) 27.01.2003 US 443235 P
27.01.2003 US 443274 P
27.01.2003 US 443232 P
(54) • *INNERE TOTALREFLEXION VERWENDEnde
PHOSPHOR BASIERTE LICHTQUELLEN*
• *PHOSPHOR BASED LIGHT SOURCES UTI-
LIZING TOTAL INTERNAL REFLECTION*
• *SOURCES LUMINEUSES A BASE DE PHOS-
PHORE FAISANT INTERVENIR LA
REFLEXION INTERNE TOTALE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) OUDERKIRK, Andrew, J., Saint Paul, MN
55133-3427, US
WATSON, James, E., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
WEBER, Michael, F., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **H01L 33/00** (11) **1 588 428 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705608.0 (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
(86) US 2004/002170 27.01.2004
(87) WO 2004/068601 2004/33 12.08.2004
- (30) 27.01.2003 US 443232 P
27.01.2003 US 443274 P
02.12.2003 US 726995
(54) • *PHOSPHOR BASIERTE LICHTQUELLE MIT
EINEM FLEXIBLEN KURZPASS REFLEKTOR*
• *PHOSPHOR BASED LIGHT SOURCE HAV-
ING A FLEXIBLE SHORT PASS REFLECTOR*
• *SOURCE LUMINEUSE A BASE DE LUMINO-
PHORE POSSEDANT UN REFLECTEUR A
TRANSMISSION COURTE SOUPLE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) OUDERKIRK, Andrew, J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
WHEATLEY, John, A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
WEBER, Michael, F., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **H01L 33/00** (11) **1 588 429 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705612.2 (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
(86) US 2004/002149 27.01.2004
(87) WO 2004/068903 2004/33 12.08.2004
(88) 04.11.2004
(30) 27.01.2003 US 443232 P
27.01.2003 US 443274 P
27.01.2003 US 443235 P
02.12.2003 US 726997
(54) • *PHOSPHOR BASIERTE LICHTQUELLEN MIT
EINEM POLYMERISCHEN LANGPASSRE-
FLEKTOR*
• *PHOSPHOR BASED LIGHT SOURCES HAV-
ING A POLYMERIC LONG PASS REFLEC-
TOR*
• *SOURCES LUMINEUSES A BASE DE LUMI-
NOPHORES DOTEES D'UN REFLECTEUR
PASSE LONG POLYMERE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) OUDERKIRK, Andrew, J., Saint Paul, MN
55133-3427, US
WEBER, Michael, F., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
WHEATLEY, John, A., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **H01L 33/00** (11) **1 588 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705624.7 (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
(86) US 2004/002168 27.01.2004
(87) WO 2004/068599 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 US 443232 P
27.01.2003 US 443274 P
27.01.2003 US 443235 P
02.12.2003 US 726968
(54) • *PHOSPHOR BASIERTE LICHTQUELLE MIT
EINEM NICHT-PLANAREN KURZPASSRE-
FLEKTOR UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WEBER, Michael F., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **H01L 33/00** (11) **1 588 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705625.4 (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
(86) US 2004/002169 27.01.2004
(87) WO 2004/068600 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 US 443232 P
27.01.2003 US 443235 P
27.01.2003 US 443274 P
02.12.2003 US 727026
(54) • *PHOSPHOR BASIERTE LICHTQUELLEN MIT
EINEM NICHT-PLANAREN LANGPASSRE-
FLEKTOR UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG*
• *PHOSPHOR BASED LIGHT SOURCES HAV-
ING A NON-PLANAR LONG PASS REFLEC-
TOR AND METHOD OF MAKING*
• *SOURCES LUMINEUSES A BASE DE LUMI-
NOPHORE POSSEDANT UN REFLECTEUR
A TRANSMISSION LONGUE NON PLAN, ET
LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
WEBER, Michael F., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **H01L 33/00** (11) **1 588 432 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705629.6 (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
(86) US 2004/002161 27.01.2004
(87) WO 2004/068598 2004/33 12.08.2004
(88) 04.11.2004
(30) 27.01.2003 US 443232 P
27.01.2003 US 443235 P
27.01.2003 US 443274 P
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN
MIT PHOSPHOR-UMWANDLUNG*
• *PHOSPHOR CONVERTED LIGHT EMITTING
DEVICES*
• *SOURCES LUMINEUSES FLUORESCENTES
PRESENTANT UN ECLAIRAGE FRONTAL*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WEBER, Michael F., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

OUDEKIRK, Andrew J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 588 433 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705687.4 (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
(86) US 2004/002205 27.01.2004
(87) WO 2004/068602 2004/33 12.08.2004
(88) 18.11.2004
(30) 27.01.2003 US 443235 P
27.01.2003 US 443274 P
27.01.2003 US 443232 P

(54) • *PHOSPHOR BASIERTE LICHTQUELLEN MIT EINEM REFLEKTIVEN POLARISATOR*
• *PHOSPHOR BASED LIGHT SOURCES HAVING A REFLECTIVE POLARIZER*
• *SOURCES LUMINEUSES A BASE DE PHOSPHORE COMPRENANT UN POLARISEUR REFLECHISSANT*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) OUDEKIRK, Andrew, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WEBER, Michael, F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 588 434 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705688.2 (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
(86) US 2004/002208 27.01.2004
(87) WO 2004/068603 2004/33 12.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 27.01.2003 US 443232 P
27.01.2003 US 443235 P
27.01.2003 US 443274 P
02.12.2003 US 726790

(54) • *PHOSPHOR BASIERTE LICHTQUELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *PHOSPHOR BASED LIGHT SOURCE COMPONENT AND METHOD OF MAKING*
• *SOURCE LUMINEUSE A BASE DE PHOSPHORE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) OUDEKIRK, Andrew J. 3M Center, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WHEATLEY, John A. 3M Center, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 588 435 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705689.0 (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
(86) US 2004/002206 27.01.2004
(87) WO 2004/068552 2004/33 12.08.2004
(88) 23.09.2004

(30) 27.01.2003 US 443274 P
27.01.2003 US 443235 P
27.01.2003 US 443232 P
02.12.2003 US 727072

(54) • *PHOSPHOR BASIERTE LICHTQUELLEN MIT EINEM NICHT-PLANAREN LANGPASSREFLEKTOR*
• *PHOSPHOR BASED LIGHT SOURCES HAVING A NON-PLANAR LONG PASS REFLECTOR*
• *SOURCES LUMINEUSES A BASE DE PHOSPHORE COMPRENANT UN REFLECTEUR PASSE HAUT NON PLAN*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) OUDEKIRK, Andrew, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WHEATLEY, John, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 588 436 A1***
H01L 31/0203
(25) De (26) De
(21) 04706121.3 (22) 29.01.2004
(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) DE 2004/000136 29.01.2004
(87) WO 2004/068594 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 DE 10303727

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG AUSSENDENDES UND/ODER EMPFANGENDES HALBLEITER-BAUELEMENT UND GEHÄUSE-GRUNDKÖRPER FÜR EIN DERARTIGES BAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR COMPONENT EMITTING AND/OR RECEIVING ELECTROMAGNETIC RADIATION, AND HOUSING BASE FOR SUCH A COMPONENT*
• *COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR EMETTANT ET/OU RECEVANT UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE ET BASE DE LOGEMENT CONCUE POUR CE COMPOSANT*

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) ARNDT, Karlheinz, 93059 Regensburg, DE
BOGNER, Georg, 93138 Lappersdorf, DE
BRAUNE, Bert, 93173 Wenzelbach, DE
WAITL, Günter, 93049 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 33/00 → (51) G02B 3/00

H01L 33/00 → (51) H01L 21/20

(51) **H01L 41/09** (11) **1 588 437 A1***
H01L 41/187 H01L 41/24
B41J 2/045 B41J 2/055
(25) En (26) En
(21) 04706820.0 (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 2004/000964 30.01.2004
(87) WO 2004/068605 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 JP 2003024452
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT*
• *PIEZOELECTRIC ELEMENT*
• *ELEMENT PIEZOELECTRIQUE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
Shimizu, Masaru, 1-7-506, Higashi Tsujii 4-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0084, JP

(72) Shimizu, Masaru, Himeji-shi, Hyogo 670-0084, JP
Ifuku, Toshihiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, JP
Takeda, Kenichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, JP
Fukui, Tetsuro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, JP
Aoki, Katsumi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, JP
Matsuda, Takanori, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 41/113** (11) **1 588 438 A1***
F03D 9/00
(25) En (26) En
(21) 03768073.3 (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
(86) IB 2003/006374 23.12.2003
(87) WO 2004/068606 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 IT T020030058
(54) • *ARRAY VON ELEKTRISCHEN MINIATURWINDKRAFTGENERATOREN*
• *AN ELECTRICAL ENERGY GENERATOR DEVICE WITH MICRO-FAN ARRAY*
• *DISPOSITIF GENERATEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE A ENSEMBLE DE MICROVENTILATEURS*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Zanella, Alessandro, c/o Strada Torino 50, 10043 Orbassano, IT
Butera, Francesco, c/o Strada Torino 50, 10043 Orbassano, IT
Perlo, Piero, c/o Strada Torino 50, 10043 Orbassano, IT
Alacqua, Stefano, c/o Strada Torino 50, 10043 Orbassano, IT
Biasiotto, Marco, c/o Strada Torino 50, 10043 Orbassano, IT
Perosino, Andrea, c/o Strada Torino 50, 10043 Orbassano, IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H01L 41/187 → (51) H01L 41/09

H01L 41/24 → (51) H01L 41/09

H01L 51/20 → (51) G11C 13/02

(51) **H01M 2/00** (11) **1 588 439 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703843.5 (22) 21.01.2004
(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) GB 2004/000194 21.01.2004
(87) WO 2004/066413 2004/32 05.08.2004
(88) 02.12.2004
(30) 21.01.2003 GB 0301342
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND ANZEIGE DES LADEZUSTANDS EINER SPEICHERBATTERIE*
• *CONDITION DETECTION AND INDICATING MEANS FOR A STORAGE BATTERY*
• *DETECTEUR ET INDICATEUR POUR ACCUMULATEUR ELECTRIQUE*

- (71) Intelligent Battery Technology Limited, 16 Howard Street, Middlesborough TS1 5RA, GB
(72) KHOO, Teng, Cheok, 11900 Bayan Lepas, Pulau Pinang, MY
(74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane, Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

- (51) **H01M 2/00** (11) **1 588 440 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705143.8 (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
(86) IB 2004/001214 26.01.2004
(87) WO 2004/068611 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 US 356793

- (54) • *BRENNSTOFFKASSETTE FÜR BRENNSTOFFZELLEN*
• *FUEL CARTRIDGE FOR FUEL CELLS*
• *CARTOUCHE DE COMBUSTIBLE POUR PILES A COMBUSTIBLE*
(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92611 Clichy Cedex, FR

- (72) ADAMS, Paul, Monroe, CT 06468, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H01M 2/06 → (51) H01M 2/12

- (51) **H01M 2/10** (11) **1 588 441 A2***
H01M 10/42 B65D 83/04
(25) En (26) En
(21) 03815231.0 (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
(86) US 2003/040671 18.12.2003
(87) WO 2004/064179 2004/31 29.07.2004
(88) 14.04.2005
(30) 03.01.2003 US 336142

- (54) • *PRODUKTABGABEVORRICHTUNG*
• *PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT*
(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC., 533 Maryville University Drive, St. Louis, MO 63141, US
(72) GAUTHIER, Jonathan, C., Bennington, VT 05201, US
(74) CHAPMAN, Richard, H., Camillus, NY 13031, US von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01M 2/10 → (51) H01H 13/715

- (51) **H01M 2/12** (11) **1 588 442 A2***
H01M 4/70 H01M 2/06
(25) En (26) En
(21) 03808621.1 (22) 31.12.2003
(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) US 2003/041673 31.12.2003
(87) WO 2004/064174 2004/31 29.07.2004
(88) 06.05.2005
(30) 03.01.2003 US 336475

- (54) • *ALKALISCHE ZELLE MIT FLACHEM GEHÄUSE UND VERBESSERTEM STROMABNEHMER*
• *ALKALINE CELL WITH FLAT HOUSING AND IMPROVED CURRENT COLLECTOR*

- *PILE ALCALINE A BOITIER PLAT ET COLLECTEUR DE COURANT AMELIORE*
(71) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) ANGLIN, David, Brookfield, CT 06804, US
ASHBOLT, Mark, Newtown, CO 06470, US
MALGIOGLIO, Anthony, Stamford, CT 06906, US
SHELEKHIN, Alexander, Ridgefield, CT 06877, US
SPECHT, Steven, J., Brookfield, CT 06804, US
SYLVESTRE, Matthew, Woodbury, CT 06798, US
TRAINER, Philip, Sandy Hook, CT 06482, US
YOPPOLO, Robert, A., New Milford, CT 06776, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H01M 4/70 → (51) H01M 2/12

- (51) **H01M 6/00** (11) **1 588 443 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786931.0 (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
(86) US 2003/037195 19.11.2003
(87) WO 2004/049467 2004/24 10.06.2004
(88) 26.08.2004
(30) 25.11.2002 US 428818 P

- (54) • *INERTE ANODENANORDNUNG*
• *INERT ANODE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE A ANODE INERTE*
(71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) D'ASTOLFO, LeRoy E., Alcoa Inc., Alcoa Center, PA 15069-0001, US
BATES, Calvin, Alcoa Inc., Alcoa Center, PA 15069-0001, US
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01M 6/14** (11) **1 588 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814598.3 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/030668 29.09.2003
(87) WO 2004/062021 2004/30 22.07.2004
(30) 24.12.2002 US 329305
03.04.2003 US 407544

- (54) • *INAKTIVE ENDZELLENBAUGRUPPE FÜR BRENNSTOFFZELLEN FÜR VERBESSERTE ELEKTROLYTMANAGEMENT UND VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN KONTAKT*
• *INACTIVE END CELL ASSEMBLY FOR FUEL CELLS FOR IMPROVED ELECTROLYTE MANAGEMENT AND ELECTRICAL CONTACT*
• *CELLULE A EXTREME INACTIVE DE PILE A COMBUSTIBLE, AMELIORANT LA GESTION DE L'ELECTROLYTE ET LES CONTACTS ELECTRIQUES*
(71) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813, US
(72) YUH, Chao-Yi, New Milford, CT 06776, US
FAROOQUE, Hohammad, Danbury, CT 06810, US
JOHNSEN, Richard, New Fairfield, CT 06776, US
(74) Gritschneider, Martin, Abitz & Partner Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 588 445 A1***
C23C 4/06 C23C 4/12
(25) En (26) En
(21) 03787101.9 (22) 24.11.2003
(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) US 2003/037561 24.11.2003
(87) WO 2004/049485 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 302559
(54) • *BIPOLARPLATTE MIT METALLKERN UND KORROSIONSSCHUTZSCHICHT FÜR PEM-BRENNSTOFFZELLEN*
• *BIPOLAR PLATE WITH METAL CORE AND CORROSION-RESISTANT LAYER FOR PEM FUEL CELLS*
• *PLAQUE BIPOLAIRE DOTE E D'UN NOYAU METALLIQUE ET D'UNE COUCHE RESISTANT A LA CORROSION POUR PILES A COMBUSTIBLE PEM*
(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, PO Box 9, Albany, New York 12201-0009, US
Long Island Power Authority, 333 Earle Ovington Boulevard, Suite 403, Uniondale, NY 11553, US
(72) TAWFIK, Hazem, Islip Terrace, NY 11752, US
HUNG, Yue, Farmingdale, NY 11735, US
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 588 446 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815781.4 (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) US 2003/040525 19.12.2003
(87) WO 2004/070864 2004/34 19.08.2004
(88) 31.03.2005
(30) 31.01.2003 US 356045

- (54) • *STRÖMUNGSFELD*
• *FLOW FIELD*
• *CHAMP DE COURANT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) FERGUSON, Dennis E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 588 447 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705889.6 (22) 28.01.2004
(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 2004/000779 28.01.2004
(87) WO 2004/068622 2004/33 12.08.2004
(88) 07.04.2005
(30) 31.01.2003 JP 2003023712

- (54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE A COMBUSTIBLE*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SHIMOJI, Ryoichi, Yokokama-shi Kanagawa 236-0052, JP
MIYAZAWA, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 2233-0011, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse
58, 80538 München, DE

H01M 8/02 → (51) C08J 5/22

H01M 8/02 → (51) H01M 8/24

(51) **H01M 8/04** (11) **1 588 448 A2***
(25) De (26) De
(21) 04700010.4 (22) 30.12.2003
(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
(86) DE 2004/000002 30.12.2003
(87) WO 2004/064185 2031/04 29.07.2004
(88) 31.03.2005
(30) 30.12.2002 DE 10261418

- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS
- FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A FUELL CELL SYSTEM
- SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) AUTENRIETH, Rainer, 71723 Grossbottwar, DE

(51) **H01M 8/10** (11) **1 588 449 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777697.8 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/033133 17.10.2003
(87) WO 2004/054021 2004/26 24.06.2004
(88) 03.02.2005
(30) 10.12.2002 US 315589

- (54) • KATALYSATORINTE
- CATALYST INK
- ENCRE CATALYSEUR

(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) VELAMAKANNI, Bhaskar, V., Saint Paul, MN 55133-3427, US

MEKALA, David, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US

HANSON, Eric, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

H01M 8/10 → (51) C08J 5/22

H01M 8/10 → (51) C08L 101/12

(51) **H01M 8/24** (11) **1 588 450 A2***
H01M 8/02
(25) En (26) En
(21) 03787153.0 (22) 24.11.2003
(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) US 2003/037736 24.11.2003
(87) WO 2004/049493 2004/24 10.06.2004
(88) 04.11.2004
(30) 22.11.2002 US 302558

- (54) • BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
- FUEL CELL STACK
- EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE

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

(72) TAWFIK, Hazem, Islip Terrace, NY 11752, US

HUNG, Yue, Farmingdale, NY 11735, US
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz-Seidler-Gossel,
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **H01M 10/40** (11) **1 588 451 A2***
(25) De (26) De
(21) 03717306.9 (22) 15.04.2003

(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 2003/003933 15.04.2003
(87) WO 2003/088376 2003/43 23.10.2003
(88) 22.04.2004
(30) 16.04.2002 DE 10216677

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON LITHIUM-POLYMER-ZELLEN AUS MINDESTENS EINER ALS FOLIENBAND VORGEFERTIGTEN ANODEN- UND KATHODENMASSE
- METHOD FOR PRODUCING LITHIUM-POLYMER CELLS CONSISTING OF AT LEAST ONE ANODIC AND ONE CATHODIC SUBSTANCE, PRE-FABRICATED IN THE FORM OF A FILM STRIP
- PROCEDE DE PRODUCTION DE PILES LITHIUM-POLYMERES CONSTITUEES D'UNE SUBSTANCE ANODIQUE ET D'UNE SUBSTANCE CATHODIQUE PREFABRIQUEES EN FORME DE BANDES MINCES

(71) GAIA Akkumulatorenwerke GmbH, Montaniastrasse 17, 99734 Nordhausen, DE

(72) NAARMANN, Herbert, 67227 Frankenthal, DE
KRUGER, Franz, Josef, 65817 Eppstein, DE
THEUERKAUF, Stefan, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 10/42 → (51) H01M 2/10

(51) **H01P 1/00** (11) **1 588 452 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749407.9 (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

(86) KR 2002/001336 15.07.2002
(87) WO 2003/007674 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 US 305923 P

- (54) • SCHEMA ZUM DYNAMISCHEN VERBINDEN VON E/A-EINRICHTUNGEN DURCH EIN NETZWERK
- SCHEME FOR DYNAMICALLY CONNECTING I/O DEVICES THROUGH NETWORK
- SCHEMA DE CONNEXION DYNAMIQUE DE DISPOSITIFS E/S A TRAVERS UN RESEAU

(71) Kim, Han Gyo, Hongik university computer engineering, 72-1 Sangsu-dong, Mapo-ku,, 121-791 Seoul, KR

(72) Kim, Han Gyo, Hongik university computer engineering, 121-791 Seoul, KR

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01P 1/10** (11) **1 588 453 A1***
H01G 5/01 **H01G 5/011**
(25) En (26) En

(21) 03813447.4 (22) 15.12.2003
(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) US 2003/039806 15.12.2003
(87) WO 2004/055935 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 US 433454 P

- (54) • VARACTORVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
- VARACTOR APPARATUSSES AND METHODS

- APPAREILS A CAPACITE VARIABLE ET PROCEDES

(71) Wispry, Inc., 7 Corporate Park, Suite 260, Irvine, CA 92606, US

(72) MUSALEM, Francois-Xavier, NL-1017 EE
Amsterdam, NL

BOUWSTRA, Siebe, NL-1871 CS Schoorl, NL
GILBERT, John, R., Brookline, MA 02446, US
MORRIS, Arthur, S., III, Raleigh, NC 27606, US
RICHARDS, Randy, J., Melbourne, FL 32940, US

(74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skupra-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01Q 1/24 → (51) H01Q 21/08

(51) **H01Q 19/10** (11) **1 588 454 A1***
H01Q 21/06 **H01Q 21/24**

(25) De (26) De

(21) 04717091.5 (22) 04.03.2004

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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/002206 04.03.2004

(87) WO 2004/091050 2004/43 21.10.2004

(30) 10.04.2003 DE 10316564

- (54) • ANTENNE MIT ZUMINDEST EINEM DIPOL ODER EINER DIPOLÄHNLICHEN STRAHLE-RANORDNUNG

- ANTENNA COMPRISING AT LEAST ONE DIPOLE OR DIPOLE-LIKE EMITTING DEVICE

- ANTENNE COMPRENANT AU MOINS UN DIPOLE OU UN DISPOSITIF EMETTEUR DE TYPE DIPOLE

(71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE

(72) STOLLE, Manfred, 83043 Bad Aibling, DE
SCHEYER, Andreas, 83104 Tuntenhausen, DE

(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01Q 21/06 → (51) H01Q 19/10

(51) **H01Q 21/08** (11) **1 588 455 A1***
H01Q 1/24

(25) En (26) En

(21) 03708900.0 (22) 31.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/002752 31.01.2003

(87) WO 2004/070878 2004/34 19.08.2004

- (54) • KOSTENGÜNSTIGE ARRAYANTENNE
- LOW-COST ANTENNA ARRAY
- RESEAU D'ANTENNES BON MARCHE

(71) EMS Technologies, Inc., 2850 Colonnades Court NW, Norcross, GA 30071, US

(72) TILLERY, James, c/o EMS Technologies, Inc., Norcross, GA 30071, US

RUNYON, Donald L., c/o EMS Technologies, Inc., Norcross, GA 30071, US

(74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

H01Q 21/24 → (51) H01Q 19/10

- (51) **H01R 3/00** (11) **1 588 456 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703709.8 (22) 20.01.2004
(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) US 2004/001602 20.01.2004
(87) WO 2004/066445 2004/32 05.08.2004
(88) 02.06.2005
(30) 23.01.2003 US 349873
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT VERBIN-
DERPOSITIONS-SICHERSTELLUNGSGLIED*
• *ELECTRICAL CONNECTOR HAVING CON-
NECTOR POSITION ASSURANCE MEMBER*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE PRESENTANT
UN ELEMENT D'ASSURANCE DE POSITION
DE CONNECTEUR*
(71) FCI AMERICAS TECHNOLOGY, Inc., One East First
Street, Reno, NV 89501, US
(72) BROWN, Cecil, Detroit, MI 48227, US
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01R 9/05 → (51) E21B 17/02

- (51) **H01R 11/20** (11) **1 588 457 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814402.8 (22) 22.12.2003
(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) US 2003/041836 22.12.2003
(87) WO 2004/059795 2004/29 15.07.2004
(88) 10.02.2005
(30) 20.12.2002 US 435224 P
(54) • *VERBINDERMODUL*
• *CONNECTOR MODULE*
• *MODULE CONNECTEUR*
(71) Porta Systems Corporation, 6851 Jericho Turnpike,
Suite 170, Syosset, NY 11791, US
(72) CARNEY, William, V., Glen Cove, NY 11542, US
SQUILLANTE, Alan, J., Kings Park, NY 11754, US
FASANO, Michael, Huntington, NY 11743, US
BELLE-ODRY, Michael, Centereach, NY 11720, US
RAY, Anthony, Andrew, Massapequa Park, NY
11762, US
LE STRANGE, Clifford, D., Stony Brook, NY 11790,
US
(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H01R 11/26** (11) **1 588 458 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04702355.1 (22) 15.01.2004
(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) FR 2004/000065 15.01.2004
(87) WO 2004/079867 2004/38 16.09.2004
(30) 29.01.2003 FR 0301165
(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNGSEINRICH-
TUNG FÜR EINE MUFFE, DIE FASERN, WIE
ZUM BEISPIEL GLASFASERN, ZUFÜHRT*
• *ELECTRICAL CONNECTION DEVICE FOR
BUSHING WHICH SUPPLIES FILAMENTS,
SUCH AS GLASS FILAMENTS*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE
POUR FILIERE DELIVRANT DES FILA-
MENTS NOTAMMENT DE VERRE*
(71) Saint Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue
des Follaz, F-73000 Chambéry, FR
(72) RENAUDIN, Jean-Pierre, F-73160 St-Sulpice, FR

- FLIN, Bertrand, F-73490 La Ravoire, FR
THIRIET, Jean-Louis, F-73000 Chambéry, FR
VINCENT, Jean-François, F-73370 Le Bourget du
Lac, FR
(74) Aupetit, Muriel J. C., Saint-Gobain Recherche 39,
Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **H01R 13/24** (11) **1 588 459 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04700271.2 (22) 06.01.2004
(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) FR 2004/050003 06.01.2004
(87) WO 2004/066450 2004/32 05.08.2004
(30) 07.01.2003 FR 0300200
(54) • *MIT DRUCKKONTAKTANSCHLÜSSEN AUS-
GESTATTETERSTECKVERBINDER*
• *PLUG CONNECTOR EQUIPPED WITH COM-
PRESSION CONTACT TERMINALS*
• *CONNECTEUR A FICHES MUNIS DE BOR-
NES DE CONTACT A COMPRESSION*
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles,
FR
(72) LE GALLIC, Hervé, F-72400 CHERREAU, FR
GASSIES, Janvier, F-72370 NUILLE LE JALAIS, FR
SEJOURNE, Damien, F-72650 LA BAZOGE, FR
(74) Regi, François-Xavier, FCI-IP Department, 145/147
rue Yves Le Coz, 78035 Versailles Cedex, FR

H01R 13/502 → (51) H01R 13/512

- (51) **H01R 13/512** (11) **1 588 460 A1***
H01R 13/502
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815035.5 (22) 17.12.2003
(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) CH 2003/000824 17.12.2003
(87) WO 2004/064201 2004/31 29.07.2004
(30) 08.01.2003 CH 18032003
(54) • *ELLBOGENFÖRMIGER ELEKTRISCHER
STECKER*
• *ELBOW-SHAPED ELECTRIC PLUG*
• *FICHE ELECTRIQUE COUDEE*
(71) Fischer Connectors Holding SA, Route de
Pampigny, 1143 Apples, CH
(72) RITTER, Michel, Fischer Connectors SA, CH-1143
Apples, CH
REICHARZ, Armin, Fischer Connectors SA,
CH-1143 Apples, CH
(74) Besse, François, et al, ANDRE ROLAND S.A.
Avenue Tissot 15 P.O. Box 1255, 1001 Lausanne,
CH

H01R 13/533 → (51) E21B 17/02**H01R 13/646** → (51) E21B 17/02**H01R 13/72** → (51) H04M 19/08**H01R 25/00** → (51) H04M 19/08

- (51) **H01S 3/08** (11) **1 588 461 A2***
(25) De (26) De
(21) 04705766.6 (22) 28.01.2004
(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) EP 2004/000730 28.01.2004
(87) WO 2004/068656 2004/33 12.08.2004
(88) 23.12.2004

- (30) 28.01.2003 US 442917 P
(54) • *FALTVORRICHTUNG ZUR STRAHLFÜH-
RUNG IN EINEM LASER*
• *FOLD DEVICE FOR GUIDING BEAMS IN A
LASER*
• *DISPOSITIF REPLIE POUR GUIDER LE
FAISCEAU DANS UN LASER*
(71) High Q Laser Production GmbH, Kaiser-Franz-
Josef-Str.61, 6845 Hohenems, AT
Kopf, Daniel, Sandholzerstrasse 14, 6844 Althach,
AT
LEDERER, Max, Schwarzen 687, 6861
Alberschwende, AT
Bünting, Udo, Hohe Wies 29, 6845 Hohenems, AT
(72) KOPF, Daniel, A-6844 Althach, AT
LEDERER, Max, A-6861 Alberschwende, AT
BÜNTING, Udo, A-6845 Hohenems, AT
(74) Harmann, Bernd-Günther, et al, Büchel, Kaminski
& Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490
Vaduz, LI

- (51) **H01S 3/10** (11) **1 588 462 A1***
H01S 3/23
(25) De (26) De
(21) 04701330.5 (22) 12.01.2004
(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) AT 2004/000002 12.01.2004
(87) WO 2004/064208 2004/31 29.07.2004
(30) 13.01.2003 AT 322003
05.09.2003 AT 2202004
(54) • *POLARISATIONSOPTISCHE KOMBINATION
VON ZEITLICH VERSETZTEN, GEPLUSTEN,
LASERDIODEN ZUR LEISTUNGSSTEIGE-
RUNG IM LASERBÜNDEL*
• *POLARISATION OPTICAL COMBINATION OF
PULSED LASER DIODES WITH A TIME-OFF-
SET FOR IMPROVING THE PERFORMANCE
OF A LASER BEAM*
• *COMBINAISON OPTIQUE DE POLARISA-
TION DE DIODES LASER A IMPULSIONS ET
DECALAGE DANS LE TEMPS POUR AUG-
MENTER LA PUISSANCE D'UN FAISCEAU
LASER*
(71) Austria Wirtschaftsservice GmbH, Ungargasse 37,
1030 Vienna, AT
(72) BAMMER, Ferdinand, A-1040 Vienna, AT
(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER,
Mahlerstrasse 9 P. O. Box 96, 1015 Wien, AT

H01S 3/23 → (51) H01S 3/10

- (51) **H02G 3/14** (11) **1 588 463 A1***
(25) De (26) De
(21) 03815538.8 (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

- (86) EP 2003/005862 04.06.2003
(87) WO 2004/068667 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 DE 20301439 U
(54) • *BEDIENEINHEIT*
• *OPERATING UNIT*
• *UNITE DE COMMANDE*
(71) MARANTEC ANTRIEBS- UND STEUERUNGSTECHNIK
GMBH & CO. PRODUKTIONS KG, Remser Brook 11,
D-33428 Marienfeld, DE
(72) HÖRMANN, Michael, 33813 Oerlingshausen, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz-Seidler-Gossel
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **H02G 7/00** (11) **1 588 464 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815226.0 (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) US 2003/040496 19.12.2003
(87) WO 2004/064216 2004/31 29.07.2004
(88) 07.10.2004
(30) 03.01.2003 US 336272

(54) • FLEXIBLE VERTEILERLEITUNGSABDEK-
KUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
• FLEXIBLE DISTRIBUTION LINE COVER AND
METHOD OF INSTALLING THE SAME
• ENVELOPPE DE LIGNE DE TRANSPORT
SOUPLE ET SON PROCÉDE D'INSTALLA-
TION

(71) TYCO Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill
Road, Middletown, PA 17057-3163, US
(72) PUIGSERVER, Luis, Orlando, Raleigh, NC 27606, US
BOWLING, David, Edwin, Fuquay Varina, NC 27526,
US
HILLER, Laura, Jackson, Cary, NC 27511, US
FRYE, Terry, Edward, Cary, NC 27513, US
STINE, Carl, Michael, Tracy, CA 95376, US
(74) Heinz-Schäfer, Marion, et al, Tyco Electronics
Logistics AG Amperestrasse 3, 9323 Steinach (SG),
CH

(51) **H02H 1/04** (11) **1 588 465 A2***
H02H 3/00 H02H 3/20
H02H 3/22 H02H 7/00
H02H 9/00 H02H 9/06
H01L 23/62

(25) En (26) En
(21) 04703021.8 (22) 16.01.2004
(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) US 2004/001225 16.01.2004
(87) WO 2004/068543 2004/33 12.08.2004
(88) 29.12.2004
(30) 22.01.2003 US 348814
(54) • ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNGSEIN-
HEIT UND VERFAHREN DAFÜR
• ELECTROSTATIC DISCHARGE CIRCUIT
AND METHOD THEREFOR
• CIRCUIT CONTRE LES DECHARGES ELEC-
TROSTATIQUES ET PROCÉDE CORRES-
PONDANT

(71) Freescale Semiconductor Inc., 6501 William
Cannon Drive, Austin, TX 78735, US
(72) KHAZHINSKY, Michael, G., Austin, TX 78726, US
MILLER, James, W., Austin, TX 78705, US
STOCKINGER, Michael, Austin, TX 78757, US
(74) Wray, Antony John, c/o Impetus Freescale Inc.,
Grove House, Lutyens Close, Chineham Court,
Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H02H 3/00** (11) **1 588 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815568.5 (22) 30.12.2003
(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) IB 2003/006436 30.12.2003
(87) WO 2004/068669 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 IT BG20030005
(54) • NIEDERSpannungs-UNTERBRECHUNGS-
SCHALTER MITEINER SCHNITTSTELLEN-
EINHEIT

• A LOW-VOLTAGE CIRCUIT BREAKER COM-
PRISING AN INTERFACE UNIT
• DISJONCTEUR BASSE TENSION COMPRE-
NANT UNE UNITE D'INTERFACE

(71) ABB Service S.r.l, Via Vittor Pisani 16, 20124
Milano, IT

(72) COLOMBO, Severino, I-24044 Dalmine, IT
GAMBA, Federico, I-24123 Bergamo, IT

(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI
S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

H02H 3/00 → (51) H02H 1/04

H02H 3/20 → (51) H02H 1/04

H02H 3/22 → (51) H02H 1/04

H02H 3/46 → (51) H02J 3/24

H02H 7/00 → (51) H02H 1/04

H02H 9/00 → (51) H02H 1/04

H02H 9/06 → (51) H02H 1/04

(51) **H02J 3/24** (11) **1 588 467 A1***
H02J 3/38 H02H 3/46

(25) Sv (26) En
(21) 04705210.5 (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

(86) SE 2004/000101 26.01.2004
(87) WO 2004/068672 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 SE 0300243
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LEI-
STUNGSsausGLEICH

• A DEVICE AND A METHOD FOR POWER
BALANCING
• DISPOSITIF ET METHODE POUR UN EQUI-
LIBRAGE DE PUISSANCE

(71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE

(72) MESSING, Lars, S-216 20 Malmö, SE
KARLSSON, Daniel, S-216 20 Malmö, SE

H02J 3/38 → (51) H02J 3/24

(51) **H02J 7/02** (11) **1 588 468 A2***
(25) En (26) En

(21) 04705652.8 (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

(86) US 2004/002233 27.01.2004
(87) WO 2004/068726 2004/33 12.08.2004
(88) 23.09.2004
(30) 28.01.2003 US 353540
(54) • ADAPTIVES LADUNGSSYSTEM UND
LADUNGSMETHODE

• ADAPTIVE CHARGER SYSTEM AND
METHOD
• SYSTEME DE CHARGEUR ADAPTATIF ET
PROCÉDE ASSOCIE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) LYON, Geoff M, Menlo Park, California 94025, US

(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

H02J 9/06 → (51) H04B 1/16

(51) **H02K 1/00** (11) **1 588 469 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790418.2 (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
(86) US 2003/039145 10.12.2003
(87) WO 2004/055956 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 US 433496 P

20.08.2003 US 468643
05.11.2003 US 702379
(54) • STATORBAUGRUPPE MIT EINER
ÜBERFORMUNG, DIE MAGNETE AN EINEM
FLUSSRING UND DEN FLUSSRING AN
EINEM STATORGEHÄUSE BEFESTIGT
• A STATOR ASSEMBLY WITH AN OVERMO-
LDING THAT SECURES MAGNETS TO A
FLUX RING AND THE FLUX RING TO A STA-
TOR HOUSING
• ENSEMBLE STATOR DOTE D'UN SURMOU-
LAGE FIXANT DES AIMANTS SUR UNE
BAGUE MAGNETIQUE ET LA BAGUE
MAGNETIQUE SUR UN BOITIER DE STA-
TOR

(71) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park,
1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19805, US

(72) ORTT, Earl, M., Bel Air, MD 21014, US

AGNES, Michael, J., Bel Air, MD 21014, US

DU, Hung, Reisterstown, MD 21136, US

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, Patent
Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1
3YD, GB

(51) **H02K 1/27** (11) **1 588 470 A1***
H02K 21/16 H02K 29/03

(25) De (26) De
(21) 03773510.7 (22) 13.10.2003

(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

(86) DE 2003/003391 13.10.2003

(87) WO 2004/070917 2004/34 19.08.2004

(30) 22.01.2003 DE 10302164

(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE MIT PERMA-
NENTMAGNET
• ELECTRICAL MACHINE HAVING A PERMA-
NENT MAGNET
• MACHINE ELECTRIQUE A AIMANT PERMA-
NENT

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) WEHRLE, Andreas, 77652 Offenburg, DE

H02K 3/18 → (51) H02K 3/28

(51) **H02K 3/28** (11) **1 588 471 A2***
H02K 3/18

(25) En (26) En
(21) 04706418.3 (22) 29.01.2004

(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) US 2004/002378 29.01.2004
(87) WO 2004/070914 2004/34 19.08.2004

(88) 30.09.2004

(30) 29.01.2003 US 352897

(54) • WICKLUNGEN EINER DYNAMOELEKTRI-
SCHEN MASCHINE DIE SICH IN ZAHL UND
DURCHMESSER UNTERSCHIEDEN
• DYNAMOELECTRIC MACHINE HAVING
WINDINGS THAT DIFFER IN WIRE GAUGE
AND NUMBER OF WINDING TURNS
• MACHINE DYNAMOELECTRIQUE COMPRE-
NANT DES ENROULEMENTS A CALIBRE DE
FILS ET NOMBRE DE SPIRES DIFFERENTS

(71) Wavecrest Laboratories, LLC, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166, US
(72) GLADKOV, Alexander, A., Fairfax, VA 22032, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) **H02K 7/08** (11) **1 588 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705564.5 (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
(86) SE 2004/000100 27.01.2004
(87) WO 2004/068678 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 SE 0300186
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE*
(71) Ägir Konsult AB, Drottningvägen 2, 181 31 Lidingö, SE
(72) ENGSTRÖM, Staffan, S-181 31 Lidingö, SE
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludvig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

H02K 21/16 → (51) H02K 1/27

H02K 29/03 → (51) H02K 1/27

H02K 29/08 → (51) H02P 6/16

(51) **H02K 35/02** (11) **1 588 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815559.4 (22) 24.11.2003
(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) GB 2003/005100 24.11.2003
(87) WO 2004/068681 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 GB 0301870
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINEM TAUMELNDEN MAGNETEN*
• *A TUMBLING MAGNET ELECTRICITY GENERATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE PRODUCTION D'ELECTRICITE A AIMANT CULBUTANT*
(71) Gang, Qin, 63 Grays Inn Road, London WC1X 8TL, GB
(72) Gang, Qin, London WC1X 8TL, GB

(51) **H02M 3/00** (11) **1 588 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815591.7 (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 RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/000972 31.01.2003
(87) WO 2004/068685 2004/33 12.08.2004
(54) • *CUK-WANDLER MIT INDUCTOREN UND KAPAZITÄTEN IN BEIDEN VERSORGNUNGSLITUNGEN*
• *CUK CONVERTER WITH INDUCTORS AND CAPACITORS ON BOTH POWER LINES*
• *CONVERTISSEUR CUK AVEC INDUCTEURS ET CONDENSATEURS SUR LES DEUX LIGNES ELECTRIQUES*
(71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
(72) WANG, Guo-Hua, c/o NITTA CORPORATION Nara Plant, Yamatohoriyama-shi, Nara 639-1032, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02M 3/07** (11) **1 588 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768068.3 (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) IB 2003/006352 24.12.2003
(87) WO 2004/066478 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 GB 0301077
24.06.2003 GB 0314644
(54) • *LADUNGSPUMPENSCHALTUNG*
• *A CHARGE PUMP CIRCUIT*
• *POMPE A CHARGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) AYRES, John, R. A., c/o Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH15AH, GB
YAMASHITA, Keitaro, c/o Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5AH, GB
(74) Williamson, Paul Lewis, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H02M 3/337** (11) **1 588 476 A1***
(25) En (26) En
(21) 04701639.9 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/000039 13.01.2004
(87) WO 2004/064237 2004/31 29.07.2004
(30) 16.01.2003 EP 03100076
(54) • *DIGITALE ZUSTANDSSTEUERUNG FÜR EINEN HOCHSPANNUNGSGENERATOR MIT DEM MODENMISCHMODULATIONSVERFAHREN*
• *DIGITAL STATE CONTROLLER FOR A HIGH-VOLTAGE GENERATOR USING THE MIXED-MODE MODULATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ETAT NUMERIQUE DESTINE A UN GENERATEUR HAUTE TENSION UTILISANT UN PROCEDE DE MODULATION DE MODE MIXTE*
(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 DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(72) SCHEEL, T., Philips Intell. Pty & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
HATTRUP, C., Philips Intell. Pty & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H02M 3/338** (11) **1 588 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 03782991.8 (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) NL 2003/000917 19.12.2003
(87) WO 2004/057745 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 NL 1022226
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINER WECHSELSPANNUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONVERTING AN AC VOLTAGE*

• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONVERSION DE TENSION ALTERNATIVE*
(71) Leader Electronics (Europe) B.V., Ambachtsweg 80, 3542 DH Utrecht, NL
(72) KOCH, René, Frederik, NL-3642 BC Mijdrecht, NL
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H02M 7/48 → (51) H05B 41/285

H02P 5/40 → (51) H02P 6/16

(51) **H02P 6/00** (11) **1 588 478 A2***
(25) De (26) De
(21) 03815522.2 (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
(86) DE 2003/004068 10.12.2003
(87) WO 2004/068691 2004/33 12.08.2004
(88) 23.09.2004
(30) 20.01.2003 DE 10301821

(54) • *VERFAHREN UND STEUERSCHALTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS MITHILFE EINES PULSWEITENMODULATIONSSIGNALS*
• *METHOD AND CONTROL CIRCUIT FOR TRIGGERING AN ELECTRIC MOTOR BY MEANS OF A PULSE WIDTH MODULATION SIGNAL*
• *PROCEDE ET CIRCUIT DE COMMANDE DESTINE A LA COMMANDE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE D'UN SIGNAL A MODULATION D'IMPULSIONS EN LARGEUR*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOCH, Stefan, 77855 Achern, DE
HABERL, Nikolas, 77886 Lauf, DE

(51) **H02P 6/00** (11) **1 588 479 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706436.5 (22) 29.01.2004
(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) US 2004/002376 29.01.2004
(87) WO 2004/070882 2004/34 19.08.2004
(88) 23.09.2004
(30) 29.01.2003 US 352897
29.01.2003 US 352896
(54) • *MEHRPHASIGER MOTOR SPANNUNGSREGELUNG FÜR PHASEN Wicklungen DIE SICH IN ZAHL UND DURCHMESSER UNTERSCHIEDEN*
• *MULTIPHASE MOTOR VOLTAGE CONTROL FOR PHASE WINDINGS OF DIFFERENT WIRE GAUGES AND WINDING TURNS*
• *COMMANDE DE TENSION DE MOTEUR POLYPHASE POUR ENROULEMENTS DE PHASE PRESENTANT DIFFERENTES EPAISSEURS DE FIL ET DES SPIRES D'ENROULEMENT DIFFERENTES*
(71) Wavecrest Laboratories, LLC, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166, US
(72) GLADKOV, Alexander, A., Fairfax, VA 22032, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02P 6/08 → (51) H02P 6/00

H02P 6/14 → (51) H02P 6/18

(51) **H02P 6/16** (11) **1 588 480 A1***
H02P 5/40 H02K 29/08
(25) En (26) En
(21) 03700195.5 (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) IB 2003/000317 30.01.2003
(87) WO 2004/068695 2004/33 12.08.2004
(54) • SYNCHRONMOTOR DESSEN STRÖME BEI HOHER DREHZAHN MIT EINEM EINZIGEN HALLSENSOR GESTEUERT WERDEN
• SYNCHRONOUS MOTOR WITH CURRENTS CONTROLLED BY A SINGLE HALL SENSOR AT HIGH SPEEDS
• MOTEUR SYNCHRONE A REGULATION DES COURANTS PAR UN UNIQUE CAPTEUR A EFFET HALL AUX VITESSES ELEVEES
(71) Ballado Investments Inc., Arango Orillac Bld., 3rd Floor, 54th street, Nueva Urbanizacion Obarrio, Panama 5, PA
(72) BARTOLOTTI, Michael, 6500 Bellinzona, CH
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

(51) **H02P 6/18** (11) **1 588 481 A2***
H02P 6/14
(25) En (26) En
(21) 04706415.9 (22) 29.01.2004
(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) US 2004/002379 29.01.2004
(87) WO 2004/068696 2004/33 12.08.2004
(88) 16.09.2004
(30) 29.01.2003 US 353067
(54) • OPTIMIERUNG DES PHASENSCHIEBEWINKELS FÜR DIE REGELUNG EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS
• PHASE ADVANCE ANGLE OPTIMIZATION FOR BRUSHLESS MOTOR CONTROL
• OPTIMISATION DE L'ANGLE D'AVANCE DE PHASE POUR COMMANDE DE MOTEUR SANS BALAIS
(71) Wavecrest Laboratories, LLC, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166, US
(72) MASLOV, Boris, A., Reston, VA 20191, US
FEEMSTER, Matthew, G., Severna Park, MD 21146, US
YUAN, Guohui, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02P 7/63** (11) **1 588 482 A1***
B60L 15/20
(25) En (26) En
(21) 04706424.1 (22) 29.01.2004
(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) US 2004/002377 29.01.2004
(87) WO 2004/070934 2004/34 19.08.2004
(30) 29.01.2003 US 353075
29.01.2003 US 353083
(54) • MOTORSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT ADAPTIVEM STROMVERLAUF
• MOTOR CONTROL SYSTEM AND METHOD WITH ADAPTIVE CURRENT PROFILE
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE MOTEUR AVEC UN PROFIL DE COURANT ADAPTATIF
(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US

(71) Wavecrest Laboratories, LLC, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166, US
(72) MASLOV, Boris, A., Reston, VA 20191, US
FEEMSTER, Matthew, G., Severna Park, MD 21146, US
YUAN, Guohui, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H03B 21/02** (11) **1 588 483 A1***
(25) De (26) De
(21) 04705406.9 (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

(86) EP 2004/000677 27.01.2004
(87) WO 2004/068697 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 DE 10303405
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FREQUENZSYNTHESE
• DEVICE AND METHOD FOR CARRYING OUT FREQUENCY SYNTHESIS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SYNTHESE DE FREQUENCES
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) DA DALT, Nicola, A-9500 Villach, AT
(74) Banzler, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H03F 3/217** (11) **1 588 484 A1***
H03F 3/38
(25) En (26) En
(21) 03780526.4 (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) IB 2003/006318 14.11.2003
(87) WO 2004/047286 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 SE 0203403
(54) • PULSMODULIERTER STROMWANDLER
• PULSE MODULATED POWER CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE MODULE PAR IMPULSION
(71) Bang & Olufsen IcePower A/S, Gl. Lundetoftevej 1 B, Stuen, 2800 Lyngby, DK
(72) FENGER, Lars, Michael, DK-2600 Glostrup, DK
(74) Edlund, Fabian, AWAPATENT AB, P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

H03F 3/38 → (51) H03F 3/217

H03F 3/45 → (51) H03F 3/50

(51) **H03F 3/50** (11) **1 588 485 A1***
H03F 3/45
(25) En (26) En
(21) 04702977.2 (22) 16.01.2004
(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) US 2004/001198 16.01.2004
(87) WO 2004/070944 2004/34 19.08.2004
(30) 30.01.2003 US 356098
(54) • SPANNUNGSPUFFER FÜR KAPAZITIVE LASTEN
• VOLTAGE BUFFER FOR CAPACITIVE LOADS
• CIRCUIT TAMPON DE TENSION DE CHARGES CAPACITIVES
(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) KHALID, Shahzad, Union City, California 94587, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **H03G 3/00** (11) **1 588 486 A2***
H03G 3/30
(25) De (26) De
(21) 04706128.8 (22) 29.01.2004
(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) DE 2004/000168 29.01.2004
(87) WO 2004/068704 2004/33 12.08.2004
(88) 16.12.2004
(30) 29.01.2003 DE 10304200
(54) • VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG FÜR EIN MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
• METHOD FOR CONTROLLING POWER FOR A MOBILE COMMUNICATIONS TERMINAL
• PROCEDE DE REGULATION DE PUISSANCE POUR TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ENDERLEIN, Janos-Gerold, 10115 Berlin, DE
WALBRACHT, Jörg, 15732 Schulzendorf, DE

H03G 3/30 → (51) H03G 3/00

H03H 9/00 → (51) H03H 9/64

H03H 9/58 → (51) H03H 9/64

(51) **H03H 9/64** (11) **1 588 487 A2***
H03H 9/58 H03H 9/00
(25) En (26) En
(21) 03796226.3 (22) 22.12.2003
(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) IB 2003/006368 22.12.2003
(87) WO 2004/066490 2004/32 05.08.2004
(88) 02.12.2004
(30) 20.01.2003 EP 03100103
(54) • STRUKTUR EINES RESONATORFILTERS MIT GLEICHEN RESONANZFREQUENZEN
• RESONATOR FILTER STRUCTURE HAVING EQUAL RESONANCE FREQUENCIES
• STRUCTURE DE FILTRE RESONANT A FREQUENCES DE RESONANCE EGALES
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TEN DOLLE, Hendrik, K., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LOEBL, Hans, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03K 3/00** (11) **1 588 488 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707076.8 (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) US 2004/002715 30.01.2004
(87) WO 2004/068706 2004/33 12.08.2004
(88) 04.11.2004
(30) 30.01.2003 US 444336 P
(54) • PROGRAMMIERBARER DOPPELFLANKENGESTEUERTER ZÄHLER

- PROGRAMMABLE DUAL-EDGE TRIGGERED COUNTER
 - COMPTEUR PROGRAMMABLE DECLENCHE PAR FLANC DOUBLE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SEVERSON, Matthew L., Oceanside, CA 92056, US
- (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H03K 3/356 → (51) H04B 3/00

H03K 17/00 → (51) H04B 3/00

H03K 19/00 → (51) G05F 1/10

H03K 19/00 → (51) H04B 3/00

H03K 19/094 → (51) H04B 3/00

- (51) **H03L 7/087** (11) **1 588 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 03785447.8 (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
- (86) CA 2003/002040 29.12.2003
(87) WO 2004/059846 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335535

- (54) • ANALOG/DIGITALES DLL
• ANALOGUE/DIGITAL DELAY LOCKED LOOP
• BOUCLE A VERROUILLAGE DE RETARD ANALOGIQUE/NUMERIQUE
- (71) Mosaid Technologies Incorporated, 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1, CA
- (72) VLASENKO, Peter, Ottawa, Ontario K2L 3E1, CA
HAERLE, Dieter, Ottawa, Ontario K2L 2T4, CA
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H03L 7/14 → (51) H04B 1/16

- (51) **H03M 1/00** (11) **1 588 490 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704821.0 (22) 23.01.2004
(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) US 2004/001769 23.01.2004
(87) WO 2004/070953 2004/34 19.08.2004
(30) 28.01.2003 US 443672 P

- (54) • SCHNELLER KANALWECHSEL BEIM STAGGERCASTING IM ROBUSTEN MODUS
• ROBUST MODE STAGGERCASTING FAST CHANNEL CHANGE
• CHANGEMENT DE VOIES RAPIDE POUR DIFFUSION DECALEE EN MODE ROBUSTE

- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) COOPER, Jeffrey, Rocky Hill, New Jersey 08553, US
- BOYCE, Jill, Manalapan, NJ 07726, US
RAMASWAMY, Kumar, Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H03M 1/00** (11) **1 588 491 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704976.2 (22) 23.01.2004
(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) US 2004/002022 23.01.2004
(87) WO 2004/068714 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 US 443672 P
- (54) • STAGGERCASTING IM ROBUSTEN MODUS MIT MEHREREN VERZÖGERUNGEN FÜR SIGNALE MIT MEHREREN AUFLÖSUNGEN
• ROBUST MODE STAGGERCASTING WITH MULTIPLE DELAYS FOR MULTI-RESOLUTION SIGNALS
• DIFFUSION SUR FREQUENCES DECALEES A MODE FORT AVEC RETARDS MULTIPLES POUR SIGNAUX A RESOLUTIONS MULTIPLES

- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) COOPER, Jeffrey, Rocky Hill, New Jersey 08553, US
- BOYCE, Jill, Manalapan, NJ 07726, US
RAMASWAMY, Kumar, Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H03M 1/38** (11) **1 588 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 04701421.2 (22) 12.01.2004
(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) IB 2004/050007 12.01.2004
(87) WO 2004/066504 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 EP 03100094
11.07.2003 EP 03102127
- (54) • ANALOG/DIGITAL-UMSETZUNGSANORDNUNG, VERFAHREN ZUR ANALOG/DIGITAL-UMSETZUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM, WORIN DIE UMSETZUNGSANORDNUNG ANGEWANDT WIRD
• AN ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION ARRANGEMENT, A METHOD FOR ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION AND A SIGNAL PROCESSING SYSTEM, IN WHICH THE CONVERSION ARRANGEMENT IS APPLIED
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONVERSION ANALOGIQUE-NUMERIQUE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DANS LEQUEL LE SYSTEME DE CONVERSION EST MIS EN OEUVRE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN TUIJL, Adrianus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H03M 7/30** (11) **1 588 493 A2***
(25) De (26) De
(21) 04702277.7 (22) 15.01.2004
(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) DE 2004/000039 15.01.2004
(87) WO 2004/066505 2004/32 05.08.2004
(30) 16.01.2003 DE 10301362
- (54) • BLOCKDATENKOMPRESSIONSSYSTEM, BESTEHEND AUS EINER KOMPRESSIONS-

EINRICHTUNG UND EINER DEKOMPRESSIONSEINRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN BLOCKDATENKOMPRESSION MIT MULTI-BYTE-SUCHE

- BLOCK DATA COMPRESSION SYSTEM, COMPRISING A COMPRESSION DEVICE AND A DECOMPRESSION DEVICE AND METHOD FOR RAPID BLOCK DATA COMPRESSION WITH MULTI-BYTE SEARCH
- SYSTEME DE COMPRESSION DE BLOCS DE DONNEES COMPOSE D'UN DISPOSITIF DE COMPRESSION ET D'UN DISPOSITIF DE DECOMPRESSION, ET PROCEDE DE COMPRESSION RAPIDE DE BLOCS DE DONNEES AVEC RECHERCHE MULTI-OCTETS

- (71) GEMAC - Gesellschaft für Mikroelektronikanwendung Chemnitz mbH, Zwickauer Str. 227, 09116 Chemnitz, DE
- (72) DE LA CRUZ, Alfredo, 09112 - Chemnitz, DE
DITTRICH, Claus, 09114 - Chemnitz, DE
REICHERT, Thomas, 09112 - Chemnitz, DE
- (74) Seerig & Hübner, Patentanwälte Am Alten Bad 6, D-09111 Chemnitz, DE

- (51) **H04B 1/00** (11) **1 588 494 A2***
(25) En (26) En
(21) 03717787.0 (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

- (86) KR 2003/000859 28.04.2003
(87) WO 2003/094361 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 KR 2002023840
04.05.2002 KR 2002024627
11.05.2002 KR 2002026003
22.05.2002 KR 2002028526
- (54) • BESTIMMUNG BENUTZBARER KOMBINATIONEN VON VARIABLEN ZUM SENDEN EINES SUBPAKETS EINES KODIERERPAKETS
• DETERMINING USEABLE COMBINATIONS OF VARIABLES FOR TRANSMITTING A SUB-PACKET OF AN ENCODER PACKET
• DETERMINATION DE COMBINAISONS DE VARIABLES POUVANT ETRE UTILISEES POUR TRANSMETTRE UN SOUS-PAQUET D'UN PAQUET DE CODEUR

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KWON, Soon Yil, Gyeonggi-do 435-040, KR
YOU, Cheol Woo, Gwanak-gu, Seoul 151-768, KR
KIM, Ki Jun, Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
YUN, Young Woo, Gwanak-gu, Seoul 151-782, KR
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältinnen Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 1/00 → (51) H04B 7/00

- (51) **H04B 1/10** (11) **1 588 495 A2***
H01H 59/00
(25) En (26) En
(21) 04705276.6 (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
- (86) US 2004/002055 26.01.2004
(87) WO 2004/068731 2004/33 12.08.2004
(88) 07.10.2004
(30) 28.01.2003 US 352407
- (54) • ANALOGES DIGITALISIERUNGS-FRONTEND MIT GEMISCHTER MEMS/SIGE-BICMOS-TECHNOLOGIE MIT DIREKT-HF-SAMPLING

- MIXED TECHNOLOGY MEMS/SIGE BICMOS DIGITIZING ANALOG FRONT END WITH DIRECT RF SAMPLING
 - FRONTAL ANALOGIQUE DE NUMERISATION DE TECHNOLOGIE MIXTE BICMOS SIGE/ MEMS AVEC ECHANTILLONNAGE RF DIRECT
- (71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) Kent, Samuel D., III, c/o Raytheon Company, El Segundo, CA 90245-0902, US
- Linder, Lloyd F., c/o Raytheon Company, El Segundo, CA 90245-0902, US
- Cai, Khiem V., c/o Raytheon Company, El Segundo, CA 90245-0902, US
- (74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04B 1/16** (11) **1 588 496 A1***
H03L 7/14 H02J 9/06
- (25) En (26) En
- (21) 03783714.3 (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) US 2003/037235 21.11.2003
- (87) WO 2004/070960 2004/34 19.08.2004
- (30) 31.01.2003 US 444052 P
- (54) • FUNKSENDER MIT ZUSÄTZLICHER STROMVERSORGUNG
- TRANSMITTER HAVING SUPPLEMENTAL POWER SOURCE
 - EMETTEUR A SOURCE D'ALIMENTATION SUPPLEMENTAIRE
- (71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (72) DENIAU, Jean-Christophe, Fenton, MI 48430, US
- (74) Morgan, Marc, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 588 497 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04706836.6 (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 2004/000959 30.01.2004
- (87) WO 2004/068732 2004/33 12.08.2004
- (88) 07.10.2004
- (30) 30.01.2003 JP 2003021320
10.02.2003 JP 2003032486
- (54) • ARMBAND-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT SENKRECHT ORIENTIERTEM MIKROFON UND LAUTSPRECHER
- WRIST-WORN COMMUNICATIONS APPARATUS WITH PERPENDICULARLY ORIENTED MICROPHONE AND LOUDSPEAKER
 - APPAREIL DE COMMUNICATION PORTE SUR LE POIGNET
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) YOSHIDA, Kaoru c/o Casio Computer Co., Ltd, Tokyo 151-8543, JP
- Murata, Yoshiyuki c/o Casio Computer Co., Ltd, Tokyo 151-8543, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 1/38 → (51) G01S 5/14

- (51) **H04B 1/40** (11) **1 588 498 A1***
(25) En (26) En
- (21) 04701123.4 (22) 09.01.2004
- (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) KR 2004/000023 09.01.2004
- (87) WO 2004/079936 2004/38 16.09.2004
- (30) 09.01.2003 KR 2003001330
- (54) • VORVERARBEITUNG DIGITALER AUDIODATEN ZUR VERBESSERUNG DER WAHRGENOMMENEN KLANGQUALITÄT AUF EINEM MOBILTELEFON
- PREPROCESSING OF DIGITAL AUDIO DATA FOR IMPROVING PERCEPTUAL SOUND QUALITY ON A MOBILE PHONE
 - PRETRAITEMENT DE DONNEES AUDIO NUMERIQUES POUR AMELIORER LA QUALITE DU SON PER U DANS UN TELEPHONE MOBILE
- (71) Widerthan.Com Co., Ltd, 14th.floor, K1 Reit Building, 463 Chungjeongro-3-ga, Seodaemun-gu, 120-709 Seoul, KR
- (72) NAM, Young Han, Seoul 121-764, KR
- PARK, Seop Hyeong, Seoul 156-821, KR
- JEON, Yun Ho, Seoul 151-801, KR
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 588 499 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03768050.1 (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
- (86) IB 2003/006286 10.12.2003
- (87) WO 2004/064265 2004/31 29.07.2004
- (30) 13.01.2003 EP 03075075
- (54) • MOBILSTATION ZUR GEWINNUNG EINER INFORMATION BEZÜGLICH EINES ZUORDNUNGSBAUMS
- MOBILE STATION FOR RETRIEVING AN INFORMATION RELATED TO AN ASSOCIATION TREE
 - STATION MOBILE POUR L'EXTRACTION D'UNE INFORMATION LIEE A UN ARBRE D'ASSOCIATION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LI, Yueheng, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MA, Ni, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04B 3/00** (11) **1 588 500 A1***
H04B 17/00 H03K 19/094
H03K 19/00 H03K 17/00
H03K 3/356
- (25) En (26) En
- (21) 03710827.1 (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 2003/003177 31.01.2003
- (87) WO 2004/070968 2004/34 19.08.2004
- (54) • EMPFÄNGERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERRINGERTEN SCHWINGUNGSDIFFERENZIALTAKT
- RECEIVER SYSTEM AND METHOD FOR REDUCED SWING DIFFERENTIAL CLOCK
 - SYSTEME ET PROCEDE DE RECEPTEUR POUR HORLOGE DIFFERENTIELLE A EXCURSION REDUITE

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) HSU, Louis, Lu-Chen, Fishkill, NY 12524, US
- SELANDER, Karl, Hopewell Junction, NY 12533, US
- SORNA, Michael, Hopewell Junction, NY 12533, US
- ZIER, Steven, J., Hopewell Junction, NY 12533, US
- (74) Litherland, David Peter, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **H04B 3/28** (11) **1 588 501 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04706921.6 (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) US 2004/000218 30.01.2004
- (87) WO 2004/070905 2004/34 19.08.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 31.01.2003 US 443855 P
10.02.2003 US 445802 P
21.05.2003 US 472113 P
- (54) • ABGESCHIRMTE ENERGIEAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG
- SHIELDED ENERGY CONDITIONER
 - DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'ENERGIE EQUIPE D'UN SYSTEME DE PROTECTION
- (71) X2Y Attenuators, L.L.C., 1812 Navy Street, Santa Monica, CA 90405, US
- (72) ANTHONY, David, Erie, PA 16506, US
- ANTHONY, Anthony, A., Erie, PA 16505, US
- ANTHONY, William, M., Erie, PA 16506, US
- (74) Dendorfer, Claus, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04B 7/00** (11) **1 588 502 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03739359.2 (22) 30.06.2003
- (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) US 2003/020605 30.06.2003
- (87) WO 2004/070970 2004/34 19.08.2004
- (30) 28.01.2003 CN 03101878
- (54) • DRAHTLOSE MOBILE BASISSTATION
- MOBILE WIRELESS BASE STATION
 - STATION DE BASE DE COMMUNICATIONS MOBILES SANS FIL
- (71) Top Global USA, Inc., 4605 Barranca Parkway, Suite 101G, Irvine, CA 92604, US
- (72) ZHOU, Zhen-Hong, Top Global USA, Inc., Irvine, CA 92612, US
- LEI, Shi, Top Global USA, Inc., Irvine, CA 92612, US
- YANG, Yu, Top Global USA, Inc., Irvine, CA 92612, US
- WANG, Weizhou, Top Global USA, Inc., Irvine, CA 92612, US
- QINGXIN, Wei, Top Global USA, Inc., Irvine, CA 92612, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 7/00** (11) **1 588 503 A2***
H04B 1/00
(25) En (26) En
(21) 04706506.5 (22) 29.01.2004

(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) US 2004/002527 29.01.2004
(87) WO 2004/070992 2004/34 19.08.2004
(88) 06.05.2005
(30) 31.01.2003 US 355336

(54) • DATENKANALPROZEDUR FÜR SYSTEME MIT FREQUENZ-DIVERSITY
• DATA CHANNEL PROCEDURE FOR SYSTEMS EMPLOYING FREQUENCY DIVERSITY
• PROCEDURE DE VOIE DE DONNEES POUR DES SYSTEMES UTILISANT LA DIVERSITE DE FREQUENCES

(71) MOTOROLA INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) RAINBOLT, Bradley, J., Sunrise, FL 33323, US
RODRIGUES, Anthony, Lighthouse Point, FL 33064, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 588 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702586.3 (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

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000992 31.01.2003
(87) WO 2004/068738 2004/33 12.08.2004

(54) • AUSGANGSLEISTUNGSREGELUNG FÜR AUFWÄRTSVERBINDUNGEN MIT MEHREREN ZEITSCHLITZEN
• OUTPUT POWER CONTROL FOR MULTI-SLOT UPLINKS
• COMMANDE DE LA PUISSANCE DE SORTIE POUR DES LIAISONS ASCENDANTES MULTIFENTES

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BYSTED KRISTENSEN, Tommy, DK-2765 Smørum, DK
JOKINEN, Harri, FIN-25370 Hiisi, FI
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 588 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 04700540.0 (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) KR 2004/000014 07.01.2004
(87) WO 2004/062133 2004/30 22.07.2004
(30) 07.01.2003 KR 2003000894

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUSGANGSPUFFERS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT HYBRIDER AUTOMATISCHER WIEDERHOLUNGSANFORDERUNG (HARQ)
• APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AN OUTPUT BUFFER IN A HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST(HARQ) MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN TAMPON DE SORTIE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE A DEMANDE DE REPETITION AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ)

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) KIM, Min-Goo, 633-1502, Shinnamusil Shinmyeong Apt, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470, KR
HA, Sang-Hyuck, 121-1003, Jugong 1-danji Apt, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-390, KR
HEO, Jin-Woo, Seongnam -si, Gyeonggi-do 463-030, KR

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04B 7/15** (11) **1 588 506 A2***
H05B 37/02

(25) En (26) En
(21) 04702593.7 (22) 15.01.2004

(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) US 2004/001471 15.01.2004
(87) WO 2004/066539 2004/32 05.08.2004
(88) 17.03.2005
(30) 15.01.2003 US 440171 P

(54) • LICHTGESTELL-DRAHTLOS-ZUGANGSPUNKTE
• LIGHT FIXTURE WIRELESS ACCESS POINTS
• POINTS D'ACC S SANS FIL DE LUMINAIRES

(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742, US
(72) BEACH, Robert, Los Altos, CA 94204, US
MARTINO, Ray, Jr., Saratoga, CA 95070, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04B 7/26 → (51) G01S 5/14

(51) **H04B 17/00** (11) **1 588 507 A2***

(25) En (26) En
(21) 04701242.2 (22) 09.01.2004

(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) US 2004/000526 09.01.2004
(87) WO 2004/066511 2004/32 05.08.2004
(88) 04.08.2005
(30) 14.01.2003 US 440073 P
05.12.2003 US 729332

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG EINES ANZEIGERS FÜR WAHGENOMMENES SIGNAL/RAUSCHEN UND STÖRUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK MANAGEMENT USING PERCEIVED SIGNAL TO NOISE AND INTERFERENCE INDICATOR
• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE RESEAU FAISANT INTERVENIR UN INDICATEUR DE RAPPORT SIGNAL-BRUIT ET BROUILLAGE PER U

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) KWAK, Joseph, Bolingbrook, IL 60440, US
DICK, Stephen, G., Nesconset, NY 11767, US

(74) Giver, Sören Bo, et al, Awapatent AB, Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

H04B 17/00 → (51) H04B 3/00

(51) **H04J 3/16** (11) **1 588 508 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704867.3 (22) 23.01.2004

(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) US 2004/001860 23.01.2004
(87) WO 2004/070988 2004/34 19.08.2004
(88) 07.10.2004

(30) 30.01.2003 US 444066 P
02.04.2003 US 406049
08.12.2003 US 730883
(54) • VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINERDYNAMISCHEN FREQUENZAUSWAHL (DFS) UND EINES MERKMALS DER VORÜBERGEHENDENKANALAUSWAHL FÜR WLAN-EINRICHTUNGEN
• METHODS FOR IMPLEMENTING A DYNAMIC FREQUENCY SELECTION (DFS) AND A TEMPORARY CHANNEL SELECTION FEATURE FOR WLAN DEVICES
• PROCEDES DE MISE EN OEUVRE D'UNE CARACTERISTIQUE DE SELECTION DYNAMIQUE DE FREQUENCE ET D'UNE SELECTION TEMPORAIRE DE CANAL POUR DISPOSITIFS DE RESEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)

(71) Atheros Communications, Inc., 5480 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054-3644, US
(72) MCFARLAND, William, J., Los Altos, CA 94022, US
GREEN, Michael, R., Needham, MA 02492, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H04J 3/24** (11) **1 588 509 A2***
(25) En (26) En

(21) 04704677.6 (22) 23.01.2004
(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) IB 2004/000181 23.01.2004
(87) WO 2004/068867 2004/33 12.08.2004
(88) 16.09.2004
(30) 30.01.2003 US 354827

(54) • FLEXIBLE SCHICHTÜBERLAGERUNG FÜR DRAHTLOSE WEITERREICHUNGEN ZWISCHEN VOLLRATEN- UND HALBRATENKANÄLEN
• FLEXIBLE LAYER OVERLAY FOR SEAMLESS HANDOVERS BETWEEN FULL RATE AND HALF RATE CHANNELS
• SUPERPOSITION DE COUCHES FLEXIBLES POUR DES TRANSFERTS SANS COUPURE ENTRE DES CANAUX A PLEIN DEBIT ET DES CANAUX A DEMI-DEBIT

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SEBIRE, Benoist, P., FIN-02100 Espoo, FI
(74) Söderholm, Sampsa Petteri, et al, Forsén & Salomaa Oy Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki, FI

(51) **H04J 14/00** (11) **1 588 510 A2***
H04J 14/02

(25) En (26) En
(21) 03800351.3 (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
(86) US 2003/041608 23.12.2003
(87) WO 2004/070429 2004/34 19.08.2004

- (88) 23.06.2005
- (30) 29.01.2003 US 353526
- (54) • *PERIODISCHE OPTISCHE PAKETVERMITTLUNG*
• *PERIODIC OPTICAL PACKET SWITCHING*
• *COMMUTATION PAR PAQUETS OPTIQUES PERIODIQUES*
- (71) Telcordia Technologies, Inc., One Telcordia Drive 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (72) CLAPP, George, Napperville, IL 60565-1241, US
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **1 588 511 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 04703869.0 (22) 21.01.2004
- (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) IB 2004/000599 21.01.2004
- (87) WO 2004/068765 2004/33 12.08.2004
- (30) 28.01.2003 DE 10303314

- (54) • *AUSGANGSSTUFE FÜR DIE WDM-NACHRICHTENÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN VON FULLLICHTQUELLEN IN EINER SOLCHEN AUSGANGSSTUFE*
• *OUTPUT STAGE FOR CARRYING OUT WDM MESSAGE TRANSMISSION AND METHODS FOR EXCHANGING FULL LIGHT SOURCES IN AN OUTPUT STAGE OF THIS TYPE*
• *ETAGE DE SORTIE POUR TRANSMISSION DE MESSAGES PAR MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDES ET PROCÉDE POUR ECHANGER DES SOURCES DE LUMIERE PLEINE DANS UN TEL ETAGE DE SORTIE*
- (71) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33, 71520 Backnang, DE
- (72) FURST, Cornelius, 71549 Auenwald, DE
- (74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Marconi Intellectual Property, New Century Park, (Post Point 52), Coventry, West Midlands CV3 1HJ, GB

- (51) **H04J 14/02** (11) **1 588 512 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 04703870.8 (22) 21.01.2004
- (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) IB 2004/000711 21.01.2004
- (87) WO 2004/068268 2004/33 12.08.2004
- (88) 07.10.2004
- (30) 28.01.2003 DE 10303313

- (54) • *SENDER UND VERFAHREN ZUR NACHRICHTEN BERTRAGUNG AUF EINER OPTISCHEN FASER*
• *TRANSMITTER AND METHOD FOR TRANSMITTING MESSAGES ON AN OPTICAL FIBER*
• *EMETTEUR ET PROCÉDE DE TRANSMISSION DE MESSAGES SUR UNE FIBRE OPTIQUE*
- (71) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33, 71520 Backnang, DE
- (72) FURST, Cornelius, 71549 Auenwald, DE
- (74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, et al, Marconi Intellectual Property, New Century Park, (Post Point 52), Coventry, West Midlands CV3 1HJ, GB

H04J 14/02 → (51) H04J 14/00

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 588 513 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02788292.7 (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) IB 2002/005110 05.12.2002
- (87) WO 2003/049348 2003/24 12.06.2003
- (30) 07.12.2001 US 13409
- (54) • *MECHANISMEN FÜR AUF RICHTLINIEN BASIERENDE UMTS-QOS- UND IP-QOS-VERWALTUNG IN MOBIL-IP-NETZWERKEN*
• *MECHANISMS FOR POLICY BASED UMTS QOS AND IP QOS MANAGEMENT IN MOBILE IP NETWORKS*
• *MECANISMES DE GESTION DE SERVICE QUALITE UMTS ET IP BASES SUR DES REGLES DANS DES RESEAUX DE MOBILES IP*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Li, Man, Bedford, MA 01730, US
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 588 514 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03796775.9 (22) 09.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/038888 09.12.2003
- (87) WO 2004/064287 2004/31 29.07.2004
- (30) 07.01.2003 US 438296 P 14.03.2003 US 387590

- (54) • *LEGACY-GERÄTEBRÜCKE FÜR HEIMNETZWERKE ODER NICHT-HEIMNETZWERKE*
• *LEGACY DEVICE BRIDGE FOR RESIDENTIAL OR NON-RESIDENTIAL NETWORKS*
• *PASSERELLE DE DISPOSITIFS EXISTANTS DESTINEE A DES RESEAUX RESIDENTS OU NON RESIDENTS*
- (71) Openpeak Inc., 5355 Town Center Road, Suite 301, Boca Raton, FL 33486, US
- (72) KRZYZANOWSKI, Paul, Fanwood, NJ 07023, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 588 515 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04701847.8 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/000870 13.01.2004
- (87) WO 2004/064306 2004/31 29.07.2004
- (30) 13.01.2003 US 439743 P 12.01.2004 US 755800

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERKDIENSTINFORMATIONEN FÜR EINE MOBILSTATION DURCH EIN DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING NETWORK SERVICE INFORMATION TO A MOBILE STATION BY A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS DE SERVICE DE RESEAU A UNE STATION MOBILE AU MOYEN D'UN RESEAU LOCAL SANS FIL*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

- (72) WILD, Johanna, Bavaria80538 Muenchen, DE
- PAZHANNUR, Rajesh, Schaumburg, Illinois 60173, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

H04L 1/16 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 1/20** (11) **1 588 516 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04705588.4 (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
- (86) US 2004/002078 27.01.2004
- (87) WO 2004/071003 2004/34 19.08.2004
- (30) 27.01.2003 US 443238 P
- (54) • *N-DIMENSIONALE BESTIMMUNG VON BIT-FEHLERRATEN*
• *N-DIMENSIONAL DETERMINATION OF BIT-ERROR RATES*
• *DETERMINATION N-DIMENSIONNELLE DE TAUX D'ERREUR SUR LES BITS*

- (71) Wavecrest Corporation, 7626 Golden Triangle Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) Li, Peng, Palo Alto, CA 95303, US
- WILSTRUP, Jan, Brian, Mounds View, MN 55112, US
- HAMRE, John, David, Plymouth, MN 55446, US
- (74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 07, FR

- (51) **H04L 5/06** (11) **1 588 517 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04707440.6 (22) 02.02.2004
- (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) US 2004/002927 02.02.2004
- (87) WO 2004/071005 2004/34 19.08.2004
- (30) 01.02.2003 US 444283 P 12.05.2003 US 437203

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR AUTOMATISCHEN VERSTÄRKUNGSSTEUERUNG EINES MEHRTRÄGERSIGNALS IN EINEM KOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC GAIN CONTROL OF A MULTI-CARRIER SIGNAL IN A COMMUNICATION RECEIVER*
• *PROCÉDE ET APPAREIL DE COMMANDE AUTOMATIQUE DU GAIN D'UN SIGNAL MULTIPORTEUSE DANS UN RECEPTEUR DE COMMUNICATION*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MONTJO, Juan, San Diego, CA 92130, US
- SALVI, Rohan Sudhakar, San Diego, CA 92128, US
- BLACK, Peter J., San Diego, CA 92103, US
- (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 9/00 → (51) G06F 11/30

(51) **H04L 9/06** (11) **1 588 518 A1***
(25) De (26) De
(21) 04706184.1 (22) 29.01.2004
(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) EP 2004/000813 29.01.2004
(87) WO 2004/068783 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 DE 10303723

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BERECHNEN VON VERSCHL SSELTEN DATEN AUS UNVERSCHL SSELTEN DATEN ODER VON UNVERSCH SSELTEN DATEN AUS VERSCHL SSELTEN DATEN*

• *DEVICE AND METHOD FOR THE CALCULATION OF ENCODED DATA FROM UNCODED DATA OR UNCODED DATA FROM ENCODED DATA*

• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CALCUL DE DONNEES CRYPTEES A PARTIR DE DONNEES NON CRYPTEES OU DE DONNEES NON CRYPTEES A PARTIR DE DONNEES CRYPTEES*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) AIGNER, Manfred, A-8010 Graz, AT
BOCK, Holger, A-8020 Graz, AT
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **1 588 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 04820938.1 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024293 27.07.2004
(87) WO 2005/071882 2005/31 04.08.2005
(30) 23.10.2003 US 691999

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ERWEITERTEN SICHERHEITSMODELLS*
• *SYSTEM AND METHODS PROVIDING ENHANCED SECURITY MODEL*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODELE DE SECURITE AMELIORE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) AGARWAL, Sameet H., Redmond, WA 98052, US
RAMAN, Balan Sethu, Redmond, WA 98052, US
ANAND, Sanjay, Sammamish, WA 98074, US
LEACH, Paul J., Seattle, WA 98102, US
WARD, Richard B., Redmond, WA 98053, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 9/32 → (51) G06F 11/30

(51) **H04L 12/14** (11) **1 588 520 A1***
H04M 15/00 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 02777379.5 (22) 12.11.2002
(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) FI 2002/000893 12.11.2002
(87) WO 2004/045141 2004/22 27.05.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG EINER DOPPELTEN GEBÜHRENBERECHNUNG*

FÜR EINEN DIENST IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• *METHOD FOR AVOIDING DOUBLE CHARGING OF A SERVICE IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCEDE PERMETTANT D'EVITER LA DOUBLE COMPTABILISATION D'UN SERVICE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HURTTA, Tuija, FIN-02660 Espoo, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04L 12/14 → (51) H04M 15/00

(51) **H04L 12/24** (11) **1 588 521 A1***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 04705858.1 (22) 28.01.2004
(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) IB 2004/000187 28.01.2004
(87) WO 2004/068786 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 US 443844 P
(54) • *BESTIMMUNG VON GRUPPENELEMENTEN VOR DER ÜBERWACHUNG VON GRUPPEN VON NETZWERKKNOTEN*

• *DETERMINATION OF GROUPMEMBERS PRIOR OF MONITORING GROUPS OF NETWORK NODES*
• *DETERMINATION DE MEMBRES DE GROUPES AVANT LA SURVEILLANCE DE GROUPES OU DE NOEUDS DE RESEAUX*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KUN-SZABO, Gyula, H-1113 Budapest, HU
HOMANYI, Gergely, H-1103 Budapest, HU
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **1 588 522 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701833.8 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000873 13.01.2004
(87) WO 2004/064307 2004/31 29.07.2004
(88) 20.01.2005
(30) 13.01.2003 US 341141

(54) • *SEGMENTIERTE UND VERTEILTE WEGOPTIMIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SEGMENTED AND DISTRIBUTED PATH OPTIMIZATION IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *OPTIMISATION DE CHEMIN SEGMENTE ET DISTRIBUE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) STEINBERG, Paul D., Bartlett, Illinois 60103, US
MALCOLM, Richard J., Carol Stream, Illinois 60188, US
PEDZIWIATR, Joseph M., La Grange, Illinois 60525, US
WHITE, Richard E., Cary, Illinois 60013, US
TELL, Daniel F., Lake Forest, Illinois 60045, US
MOORE, Brian J., Palatine, Illinois 60074, US
SPEAR, Stephen L., Skokie, Illinois 60203, US
SAUER, John M., Naperville, Illinois 60565, US

(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

H04L 12/26 → (51) H04L 12/24

(51) **H04L 12/28** (11) **1 588 523 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 04701966.6 (22) 14.01.2004
(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) FI 2004/000021 14.01.2004
(87) WO 2004/064327 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 US 342325

(54) • *BEREITSTELLUNG VON POSITIONSFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PROVISION OF LOCATION INFORMATION IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *FOURNITURE D'INFORMATIONS DE LOCALISATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KALL, Jan, FIN-02730 Espoo, FI
PICHNA, Roman, FIN-02620 Espoo, FI
AHMAVAARA, Kalle, FIN-00530 Helsinki, FI
STAACK, Jens, FIN-03250 Ojakkala, FI
(74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/28** (11) **1 588 524 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705718.7 (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
(86) US 2004/002312 27.01.2004
(87) WO 2004/068797 2004/33 12.08.2004
(88) 18.11.2004
(30) 27.01.2003 US 442973 P
23.01.2004 US 763289

(54) • *NAHTLOSES UMHERRSTREIFEN*
• *SEAMLESS ROAMING*
• *ITINERANCE TRANSPARENTE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) GAGE, Kenneth, L., Glendale, AZ 85302, US
(74) Wagner, Karl H., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewuerzmuehlstrasse 5, D-80538 München, DE

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/46 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/56** (11) **1 588 525 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03700746.5 (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) CA 2003/000092 23.01.2003
(87) WO 2004/066564 2004/32 05.08.2004
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT ZUM VERBINDUNGSWIEDERAUFBAU NACH EINEM VERBINDUNGSABBRUCH IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *METHODS AND APPARATUS FOR RE-ESTABLISHING COMMUNICATION FOR A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AFTER A COMMUNICATION LOSS IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
 - *PROCEDES ET APPAREIL POUR LE RETABLISSEMENT DE COMMUNICATION POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL APRES PERTE DE COMMUNICATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Philip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) ALFANO, Nicholas, P., Vancouver, British Columbia V6R 1T3, CA
- NAQVI, Noushad, Waterloo, Ontario N2K 4C1, CA
- MUSA, Sarmad, K., Waterloo, Ontario N2T 2T2, CA
- TAYLOR, Bryan, Kitchener, Ontario N2K 1T3, CA
- DUNK, Craig, A., Guelph, Ontario N1L 1P2, CA
- ASTHANA, Atul, Unionville, Ontario L3R 2Y1, CA
- BUCKLEY, Adrian, Brentwood, CA 94513-2924, US
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 588 526 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 03701545.0 (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) EP 2003/000850 28.01.2003
- (87) WO 2004/068800 2004/33 12.08.2004
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERLASTUNGSBENACHRICHTIGUNG IN PAKETNETZEN UNTER ANGABE VERSCHIEDENER ÜBERLASTUNGSURSACHEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONGESTION NOTIFICATION IN PACKET NETWORKS INDICATING SEVERAL DIFFERENT CONGESTION CAUSES*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF AVISANT D'UN ENCOMBREMENT SURVENU DANS SES RESEAUX A COMMUTATION PAR PAQUETS ET EN INDIQUANT LES DIFFERENTES RAISONS*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WIEMANN, Henning, 52062 Aachen, DE
- EKSTRÖM, Hannes, 52062 Aachen, DE
- (74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 588 527 A1***
(25) En (26) En

(21) 03769668.9 (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
- (86) GB 2003/004645 28.10.2003
- (87) WO 2004/068801 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 GB 0302117
- (54) • *PRÄEMPTIVE WIEDERÜBERTRAGUNG VON GEPUFFERTEN DATEN IN EINEM NETZWERK*
- *PREEMPTIVE RETRANSMISSION OF BUFFERED DATA IN A NETWORK*
 - *RETRANSMISSION PREEMPTIVE DE DONNEES MISES EN TAMPONS DANS UN RESEAU*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) FUENTE, Carlos, Francisco, Portsmouth, Hampshire PO1 2TY, GB

- JONES, Robert, Michael, Bromley, Kent BR2 9PF, GB
- PASSINGHAM, William, John, Botley, Hampshire SO30 2NX, GB
- SCALES, William James, Fareham, Hampshire PO16 8AD, GB
- (74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 588 528 A1***
H04L 29/06 H04Q 7/22

(25) En (26) En

(21) 03778638.1 (22) 17.12.2003

(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) IB 2003/006029 17.12.2003
- (87) WO 2004/064338 2004/31 29.07.2004
- (30) 13.01.2003 US 439442 P
- 11.03.2003 US 384628
- 07.04.2003 EP 03008118
- 09.06.2003 US 456517
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING A MOBILE TERMINAL*
 - *PROCEDE ET SYSTEME POUR LOCALISER UN TERMINAL MOBILE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) VARONEN, Tomi, FIN-00230 Helsinki, FI
- KRAUFVELLIN, Sebastian, FIN-10520 Tenhola, FI
- POIKSELKÄ, Miikka, FIN-02600 Espoo, FI
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 588 529 A2***
(25) En (26) En

(21) 03800150.9 (22) 22.12.2003

(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) US 2003/041187 22.12.2003
- (87) WO 2004/059929 2004/29 15.07.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 20.12.2002 US 435492 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES SPANNING-TREE'S*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A SPANNING TREE*
 - *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER UN ARBRE MAXIMAL*
- (71) ENTERASYS NETWORKS, INC., 50 Minuteman Road, Andover, MA 01810, US
- (72) TSILLAS, Demetrios, Littleton, MA 01460, US
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 588 530 A2***
(25) En (26) En

(21) 04705699.9 (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
- (86) US 2004/002399 27.01.2004
- (87) WO 2004/068314 2004/33 12.08.2004
- (88) 24.02.2005
- (30) 27.01.2003 US 443159 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG UND UMLENKUNG VON DATENPAKETEN IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE CLASSIFICATION AND REDIRECTION OF DATA PACKETS IN A HETEROGENEOUS NETWORK*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION ET DE REACHEMINEMENT DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN RESEAU HETEROGENE*

- (71) Raza Microelectronics, Inc., 3080 N. First Street, San Jose, CA 95134, US
- (72) NARVAEZ, Paolo, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Flint, Adam, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 588 531 A1***
(25) De (26) De

(21) 05701519.0 (22) 14.01.2005

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

- AL BA HR LV MK YU
- (86) EP 2005/050149 14.01.2005
- (87) WO 2005/074196 2005/32 11.08.2005
- (30) 30.01.2004 DE 102004004793

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER LINKGEWICHTE IM HINBLICK AUF EINE OPTIMIERTE VERKEHRSVERTEILUNG*
- *METHOD FOR ADAPTING LINK-WEIGHTS IN RELATION TO OPTIMISED TRAFFIC DISTRIBUTION*
 - *PROCEDE D'ADAPTATION DES PONDERATIONS DE LIAISONS DANS L'OPTIQUE D'UNE REPARTITION OPTIMISEE DU TRAFIC*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHOLLMEIER, Gero, 82131 Gauting, DE
- WINKLER, Christian, 80796 München, DE

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 29/06** (11) **1 588 532 A1***
(25) En (26) En

(21) 03786146.5 (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) GB 2003/005617 19.12.2003
- (87) WO 2004/064349 2004/31 29.07.2004
- (30) 14.01.2003 GB 0300790

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION*

- (71) INFEDERATION LTD, 2 Church Street, Burnham, Buckinghamshire SL1 7HZ, GB
- (72) RAFF, Adam, Crowthorne, Berkshire RG45 6PT, GB
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 588 533 A2***
H04L 12/28 H04L 1/16
(25) De (26) De
(21) 03789402.9 (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
(86) EP 2003/014819 23.12.2003
(87) WO 2004/068793 2004/33 12.08.2004
(88) 04.11.2004
(30) 29.01.2003 DE 10303488

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ÜBERTRAGUNGSVERHALTENS EINER NACH DEM TCP/IP-PROTOKOLL ARBEITENDEN DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINE UNIDIREKTIONALE FUNKVERBINDUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING THE TRANSMISSION PROPERTIES OF A DATA TRANSMISSION OPERATING WITH THE TCP/IP PROTOCOL BY MEANS OF A MONO-DIRECTIONAL RADIO CONNECTION
• SYSTEME ET PROCÉDE D'AMELIORATION DU COMPORTEMENT DE TRANSMISSION D'UNE TRANSMISSION DE DONNEES FONCTIONNANT SELON LE PROTOCOLE TCP/IP PAR UNE RADIO LIAISON UNIDIRECTIONNELLE
(71) Rohde & Schwarz FTK GmbH, Wendenschlostrasse 168, 12557 Berlin, DE
(72) SCHWIERTZ, Jacek, 12353 Berlin, DE
ZUREK-TERHARDT, Günther, 15566 Schöneiche, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälté, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 588 534 A1***
H04L 12/56 H04Q 7/34
(25) En (26) En
(21) 04701969.0 (22) 14.01.2004
(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) FI 2004/000020 14.01.2004
(87) WO 2004/064348 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 US 342326

(54) • BEREITSTELLUNG VON MOBILITÄT FÜR IPV4-VERKEHR IN EINEM IPV6-NETZWERK
• PROVISION OF MOBILITY FOR IPV4 TRAFFIC IN AN IPV6 NETWORK
• ETABLISSEMENT D'UNE MOBILITE POUR LE TRAFIC IPV4 AU MOYEN D'UN RESEAU IPV6
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SUNDSQUIST, Jaakko, FIN-33580 Tampere, FI
(74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **1 588 535 A1***
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 04704303.9 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2004/000215 22.01.2004
(87) WO 2004/066582 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 US 442062 P
11.08.2003 US 637648
(54) • HERSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSTUNNELN
• ESTABLISHING COMMUNICATION TUNNELS

• MISE EN PLACE DE CANAUX DE COMMUNICATION
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) NARAYANAN, Ram, Gopal, Lakshmi, Woburn, MA 01801, US
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

(51) **H04M 1/00** (11) **1 588 536 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790991.8 (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) GB 2003/000745 21.02.2003
(87) WO 2004/021679 2004/11 11.03.2004
(30) 21.02.2002 GB 0204057
(54) • ECHODETEKTOR MIT KORRELATOR MIT VORVERARBEITUNG
• ECHO DETECTOR HAVING CORRELATOR WITH PREPROCESSING
• DETECTEUR D'ECHO POSSEDANT UN CORRELATEUR AVEC PRE-TRAITEMENT
(71) Tectone PLC, 2nd Floor, 19/20 Grosvenor Street, Mayfair, London W1K 4QH, GB
(72) Ahmadi, Masoud, London N3 3SP, GB

(51) **H04M 1/05** (11) **1 588 537 A1***
H04M 1/60
(25) En (26) En
(21) 04701582.1 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DK 2004/000012 13.01.2004
(87) WO 2004/064362 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 US 346396
(54) • DRAHTLOSES HEADSET MIT INTEGRIERTER ANZEIGE
• WIRELESS HEADSET WITH INTEGRATED DISPLAY
• CASQUE AUDIO POSSEDANT UN ECRAN INTEGRE
(71) GN NETCOM A/S, Metalbuen 66, 2750 Ballerup, DK
(72) BODLEY, Martin, R., Sudbury, MA 01776, US
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

H04M 1/23 → (51) H01H 13/715

H04M 1/247 → (51) H04N 5/225

H04M 1/60 → (51) H04M 1/05

H04M 1/725 → (51) H04N 5/225

(51) **H04M 13/00** (11) **1 588 538 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706241.9 (22) 29.01.2004
(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) IB 2004/000213 29.01.2004
(87) WO 2004/068720 2004/33 12.08.2004
(88) 28.04.2005
(30) 31.01.2003 US 355324
(54) • DETEKTION EINER DISKONTINUIERLICHEN ÜBERTRAGUNG (DTX) DURCHVERWENDUNG EINER DECODIERERMETRIK

• DISCONTINUOUS TRANSMISSION (DTX) DETECTION USING DECODER METRIC
• DETECTION DE TRANSMISSION DISCONTINUE (DTX) UTILISANT UNE METRIQUE DE DECODEUR
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) TAPANINEN, Jukka, San Diego, CA 92109, US
KENNEY, Thomas, San Diego, CA 92129, US
TRAN, Jean-Marie, San Diego, CA 92122, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04M 15/00** (11) **1 588 539 A2***
H04L 12/14
// H04Q7:32
(25) En (26) En
(21) 03723581.9 (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
(86) SE 2003/000707 30.04.2003
(87) WO 2003/094494 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 SE 0201315
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTUFUNG IN EIN GEBÜHRENBERECHNUNGSSYSTEM
• A METHOD AND SYSTEM OF RATING IN A CHARGING SYSTEM
• PROCÉDE ET SYSTEME D'ETALONNAGE DANS UN SYSTEME DE FACTURATION
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZACKRISSON, Peter, SE-371 61 Lyckeby, SE
HÄGGMAN, Johan, S-370 30 Rödeby, SE
(74) Asketorp, Göran, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H04M 15/00** (11) **1 588 540 A1***
H04M 17/00 H04L 12/14
(25) De (26) De
(21) 04702335.3 (22) 15.01.2004
(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) EP 2004/000261 15.01.2004
(87) WO 2004/068832 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 DE 10303704
(54) • VERFAHREN ZUR VERGEBÜHRUNG VON DIENSTEN INNERHALB EINES KOMMUNIKATIONSNETZES
• SERVICE BILLING METHOD IN A COMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDE DE FACTURATION DE SERVICES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) EICKE, Bertolt, 14169 Berlin, DE
KLATT, Uwe, 0451 Oslo, NO
RYLL, Thomas, 38448 Wolfsburg, DE

H04M 15/00 → (51) H04L 12/14

H04M 17/00 → (51) H04M 15/00

(51) **H04M 19/08** (11) **1 588 541 A1***
H01R 13/72 H01R 25/00
(25) De (26) De
(21) 03788953.2 (22) 14.10.2003
(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) EP 2003/011338 14.10.2003
(87) WO 2004/064368 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 DE 20300629 U

- (54) • *MOBILE MEHRFACHSTECKDOSE MIT ABLA-GETISCH*
• *MOBILE MULTIPLE SOCKET HAVING A STORAGE RACK*
• *PRISE MULTIPLE MOBILE COMPORTANT UN PLATEAU DE SUPPORT*
- (71) Bursiek, Anne, Fasanenweg 5, 45721 Haltern am See, DE
- (72) BURSIEK, Anne, 45721 Haltern am See, DE
AMLANG, Pierre, 46236 Bottrop, DE
- (74) Schmidt, Frank-Michael, et al, Zenz, Helber, Hosbach & Partner Huysseallee 58-64, D-45128 Essen, DE

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 588 542 A1***
A61B 6/00
- (25) En (26) En
- (21) 03768059.2 (22) 16.12.2003
- (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) IB 2003/006324 16.12.2003
- (87) WO 2004/064379 2004/31 29.07.2004
- (30) 16.01.2003 EP 03100075
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LAGE EINES OBJEKTS IN EINEM BILD*
• *METHOD OF DETERMINING THE POSITION OF AN OBJECT IN AN IMAGE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION D'UN OBJET DANS UNE IMAGE*

- (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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (72) ECK, Kai, Philips Intel. Property & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 588 543 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03777071.6 (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
- (86) IB 2003/005897 04.12.2003
- (87) WO 2004/064378 2004/31 29.07.2004
- (30) 13.01.2003 EP 03075080
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN UND VERKN PFEN VON POSITIONSI NFORMATIONEN ZU POSITIONSSPEZIFISCHEM MULTIMEDIA-INHALT*
• *A METHOD OF OBTAINING AND LINKING POSITIONAL INFORMATION TO POSITION SPECIFIC MULTIMEDIA CONTENT*
• *PROCEDE D'OBTENTION ET DE LIAISON D'INFORMATION DE POSITION A DU CONTENU MULTIMEDIA SPECIFIQUE D'UNE POSITION*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PANJE, Krishna, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 588 544 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03777534.3 (22) 25.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/030486 25.09.2003
- (87) WO 2004/030339 2004/15 08.04.2004
- (88) 15.07.2004
- (30) 27.09.2002 US 414179 P
01.11.2002 US 423217 P

- (54) • *RAUBKOPIERSCHUTZ-KODIERUNG FÜR FILME*
• *MOTION PICTURE ANTI-PIRACY CODING*
• *CODAGE D'ANTIPIRATAGE DE FILM*
- (71) Technicolor, Inc., 4050 Lankershim Boulevard, North Hollywood, CA 91608, US
Warner Bros. Entertainment Inc., 4000 Warner Boulevard, Burbank, CA 91522, US
- (72) ANTONELLIS, Darcy, Granada Hills, CA 91344, US
BARTLEY, Jeffrey, Jason, Valencia, CA 91355, US
ELO, Margit, Elisabeth, Pasadena, CA 91106, US
GAGNON, Jean Pierre, Burbank, CA 91505, US
HOGUE, William, Bennett, Jr., Simi Valley, CA 93063, US
PRICE, Edward, J., Studio City, CA 91602, US

- (74) Dendorfer, Claus, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 588 545 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04700410.6 (22) 06.01.2004
- (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) US 2004/001186 06.01.2004
- (87) WO 2004/064369 2004/31 29.07.2004
- (30) 07.01.2003 US 438631 P
17.09.2003 US 504317 P
- (54) • *AUDIOVISUELLES SYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *AUDIO VISUAL SYSTEM AND APPARATUS*
• *SYSTEME ET APPAREIL AUDIOVISUELS*
- (71) Ginni Designs, Inc., 2764 Lake Sahara Drive, Suite 115, Las Vegas, NV 89117, US
- (72) GILLEGERTEN, Alan, Tracy, CA 95377, US
- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 588 546 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04700563.2 (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) US 2004/000185 07.01.2004
- (87) WO 2004/064370 2004/31 29.07.2004
- (88) 06.05.2005
- (30) 08.01.2003 US 438675 P
- (54) • *BILDPROJEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *IMAGE PROJECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PROJECTION D'IMAGE*

- (71) Silicon Optix Inc., 2025 Gateway Place Suite 360, San Jose, CA 95110, US
- (72) RAMACHANDRAN, Gopal, Los Gatos, CA 95033, US
PRIOR, Gregory, A., San Jose, CA 95133, US

- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 588 547 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04704445.8 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/001746 22.01.2004
- (87) WO 2004/068838 2004/33 12.08.2004
- (30) 28.01.2003 US 443672 P

- (54) • *ROBUST-MODUS-STAGGERCASTING-VER-RINGERTE-AUFLÖSUNG-VIDEO FÜR EINEN MOBILEMPFÄNGER*
• *ROBUST MODE STAGGERCASTING REDUCED RESOLUTION VIDEO FOR MOBILE RECEIVER*
• *VIDEO A RESOLUTION REDUITE POUR STAGGERCASTING EN MODE ROBUSTE POUR RECEPTEUR MOBILE*
- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) COOPER, Jeffrey, Rocky Hill, NJ 08553, US
RAMASWAMY, Kumar, Princeton, NJ 08540, US
BOYCE, Jill, Manalapan, NJ 07726, US
- (74) Rossmann, Manfred, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 1/00 → (51) G06F 3/12

H04N 1/32 → (51) G10L 19/00

H04N 1/387 → (51) G06F 17/30

- (51) **H04N 1/409** (11) **1 588 548 A2***
H04N 1/58 H04N 11/02
- (25) En (26) En
- (21) 04703692.6 (22) 20.01.2004
- (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) US 2004/001583 20.01.2004
- (87) WO 2004/070986 2004/34 19.08.2004
- (88) 27.01.2005
- (30) 28.01.2003 US 443672 P
- (54) • *STAGGERCASTING IM ROBUSTEN MODUS*
• *ROBUST MODE STAGGERCASTING*
• *TRANSMISSION ECHELONNEE DANS LE TEMPS DE COMPOSANTES DE SIGNAUX EN MODE ROBUSTE*

- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) RAMASWAMY, Kumar, Princeton, New Jersey 08540, US
COOPER, Jeffrey, Rocky Hill, New Jersey 08553, US
BOYCE, Jill, Manalapan, NJ 07726, US
- (74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson-Brandt GmbH Karl-Wiechert-Allee 74, D-30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 1/409** (11) **1 588 549 A2***
H04N 1/58 H04N 11/02
- (25) En (26) En
- (21) 04705268.3 (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
- (86) US 2004/002062 26.01.2004
- (87) WO 2004/066706 2004/33 12.08.2004
- (88) 24.03.2005

- (30) 28.01.2003 US 443672 P
- (54) • STAGGERCASTING-INHALTSSPEICHERUNG IM ROBUSTEN MODUS
- ROBUST MODE STAGGERCASTING STORING CONTENT
- CONTENU DE STOCKAGE DE DIFFUSION DECALEE EN MODE ROBUSTE
- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) COOPER, Jeffrey, Rocky Hill, New Jersey 08553, US
- BOYCE, Jill, Manalapan, NJ 07726, US
- RAMASWAMY, Kumar, Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 1/58 → (51) H04N 1/409

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 588 550 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04706417.5 (22) 29.01.2004
- (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) US 2004/002364 29.01.2004
- (87) WO 2004/068845 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 US 443939 P
- (54) • FARBKORREKTUR DURCH VERWENDUNG EINES EINRICHTUNGSABHÄNGIGENANZEI-GEPROFILS
- COLOR CORRECTION USING A DEVICE-DEPENDENT DISPLAY PROFILE
- CORRECTION DE COULEURS AU MOYEN D'UN PROFIL D'AFFICHAGE DEPENDANT DU DISPOSITIF
- (71) Kodak Polychrome Graphics, LLC, 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
- (72) EDGE, Christopher, J. EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 588 551 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04701403.0 (22) 12.01.2004
- (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) IB 2004/000031 12.01.2004
- (87) WO 2004/064385 2004/31 29.07.2004
- (30) 16.01.2003 EP 03100074
- (54) • SENSORELEMENTANORDNUNG
- ARRAY OF SENSOR ELEMENTS
- RESEAU D'ELEMENTS DETECTEURS
- (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 DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (72) NASCETTI, Augusto, c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- OVERDICK, Michael, c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- WISCHMANN, Hans-Aloys, c/o Philips IP & Standards, 52006 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H04N 5/00 → (51) G06F 3/12

H04N 5/00 → (51) G11B 23/28

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 588 552 A1***
- H04N 7/14 H04M 1/725
- H04N 5/232 H04M 1/247
- (25) En (26) En
- (21) 03815359.9 (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) EP 2003/000607 22.01.2003
- (87) WO 2004/066615 2004/32 05.08.2004
- (54) • BILDSTEUERUNG
- IMAGE CONTROL
- COMMANDE D'IMAGES
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SYRBE, Hanno, 89197 Weidenstetten, DE
- KRISCHEU, Klaus, 89160 Tomerdingen, DE
- KOIVUNEN, Rami, Arto, FIN-20740 Turku, FI
- VAN WALSTIJN, Bartholomeus, Gerardus, Gosewinus, DK-2820 Gentofte, DK
- (74) van Walstijn, Bartholomeus G. G., WIP / Walstijn Intellectual Property Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

(51) **H04N 5/232** (11) **1 588 553 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 04707075.0 (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) US 2004/002713 30.01.2004
- (87) WO 2004/068849 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 US 355814
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VALIDIERUNG VON FINANZINSTRUMENTEN
- METHOD AND SYSTEM FOR VALIDATING FINANCIAL INSTRUMENTS
- ARCHITECTURE MODULAIRE POSSEDANT UNE PARTIE FRONTALE REUTILISABLE DESTINEE AU TRAITEMENT DE DONNEES VIDEO NUMERIQUES
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) CHANG, Chienchung, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
- (74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 5/232 → (51) H04N 5/225

- (51) **H04N 5/235** (11) **1 588 554 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03779688.5 (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
- (86) DE 2003/003744 12.11.2003
- (87) WO 2004/068850 2004/33 12.08.2004
- (30) 17.01.2003 DE 10301898
- (54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES BILDSSENSORS
- METHOD FOR ADJUSTING AN IMAGE SENSOR
- PROCEDE DE REGLAGE D'UN CAPTEUR D'IMAGES
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FRANZ, Matthias, 74074 Tuebingen, DE
- FRITZ, Steffen, 75449 Wurmberg, DE
- HAUG, Karsten, 70372 Stuttgart, DE

H04N 5/445 → (51) H04N 7/00

H04N 5/76 → (51) G11B 27/30

H04N 5/783 → (51) G11B 27/00

- (51) **H04N 7/00** (11) **1 588 555 A2***
- H04N 7/173 H04N 7/088
- H04N 5/445 G11B 27/031
- G06F 17/60
- (25) En (26) En
- (21) 04704291.6 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2004/000267 22.01.2004
- (87) WO 2004/066623 2004/32 05.08.2004
- (30) 22.01.2003 GB 0301469
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FERNSEHSIGNALEN
- METHODS AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING TELEVISION SIGNALS
- PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'EMETTRE ET DE RECEVOIR DES SIGNAUX DE TELEVISION
- (71) British Sky Broadcasting Limited, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB
- (72) BROOKFIELD, Ralph, British Sky Broadcasting Ltd., Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB
- PAYEA, Danny, British Sky Broadcasting Ltd., Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB
- SOMES, Michael, British Sky Broadcasting Ltd., Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB
- WILLAME, Xavier, British Sky Broadcasting Ltd., Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB
- WORBOYS, Robin, British Sky Broadcasting Ltd., Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB
- (74) Rummier, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04N 7/08** (11) **1 588 556 A1***

- H04N 7/26 G06T 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 04701650.6 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2004/050010 13.01.2004
- (87) WO 2004/066626 2004/32 05.08.2004
- (30) 20.01.2003 EP 03100109
- (54) • WASSERZEICHENEINBETTLUNG UND DETEKTION EINES BEWEGUNGSBILDSIGNALS
- WATERMARK EMBEDDING AND DETECTION OF A MOTION IMAGE SIGNAL
- INTEGRATION DE FILIGRANE ET DETECTION D'UN SIGNAL D'IMAGE EN MOUVEMENT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN LEEST, Adriaan, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LINNARTZ, Johan, P., M., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/088 → (51) H04N 7/00

(51) **H04N 7/12** (11) **1 588 557 A2***
H04N 11/02
(25) En (26) En
(21) 03812913.6 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039184 09.12.2003
(87) WO 2004/054158 2004/26 24.06.2004
(88) 16.12.2004
(30) 10.12.2002 US 316483
(54) • *RATENSTEUERUNG MIT VORSCHAUFEN-
STER AUF BILDBASIS*
• *RATE CONTROL WITH PICTURE-BASED
LOOKAHEAD WINDOW*
• *REGULATION DE DEBIT AVEC FENETRE
D'ANTICIPATION BASEE SUR L'IMAGE*
(71) Tut Systems, Inc., 6000 S.W. Meadows Road, Suite
200, Lake Oswego, Oregon 97035, US
(72) YU, Guoyao, Portland, OR 97229, US
ZHOU, Zhi, Seattle, WA 98105, US
VAN DUSEN, Charles, H., Beaverton, OR 97075, US
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd.,
43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts
WD23 1EE, GB

(51) **H04N 7/12** (11) **1 588 558 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704056.3 (22) 21.01.2004
(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) US 2004/001528 21.01.2004
(87) WO 2004/070952 2004/34 19.08.2004
(88) 07.04.2005
(30) 28.01.2003 US 443672 P
(54) • *STAGGERCASTING IM ROBUSTEN MODUS
OHNE ARTEFAKTE*
• *ROBUST MODE STAGGERCASTING WITH-
OUT ARTIFACTS*
• *DIFFUSION SUR FREQUENCES DECALEES
EN MODE ROBUSTE SANS ARTEFACTS*
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) BOYCE, Jill, Manalapan, NJ 07726, US
COOPER, Jeffrey, Rocky Hill, NJ 08553, US
RAMASWAMY, Kumar, Princeton, NJ 08540, US
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson-Brandt GmbH,
European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee
74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 7/12** (11) **1 588 559 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704105.8 (22) 21.01.2004
(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) US 2004/001620 21.01.2004
(87) WO 2004/071064 2004/34 19.08.2004
(88) 27.01.2005
(30) 28.01.2003 US 443672 P
(54) • *STAGGERCASTING IM ROBUSTEN MODUS
MIT EINSTELLBAREM VERZÖGERUNGS-
OFFSET*
• *ROBUST MODE STAGGERCASTING WITH
ADJUSTABLE DELAY OFFSET*
• *STAGGERCASTING EN MODE ROBUSTE
DECALAGE REGLABLE*
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) COOPER, Jeffrey, Rocky Hill, NJ 08553, US

RAMASWAMY, Kumar, Princeton, NJ 08540, US
BOYCE, Jill, Manalapan, NJ 07726, US
(74) Rossmanith, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt
GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-
Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 7/12** (11) **1 588 560 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705683.3 (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
(86) US 2004/002276 27.01.2004
(87) WO 2004/070990 2004/34 19.08.2004
(88) 27.01.2005
(30) 28.01.2003 US 443672 P
(54) • *ROBUSTE STAGGERCASTING-VIDEOQUA-
LITÄTSVERBESSERUNG*
• *ROBUST MODE STAGGERCASTING VIDEO
QUALITY ENHANCEMENT*
• *AMELIORATION DE LA QUALITE VIDEO DE
DECALAGE EN MODE ROBUSTE*
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) COOPER, Jeffrey, Rocky Hill, New Jersey 08553,
US

BOYCE, Jill, Manalapan, NJ 07726, US
RAMASWAMY, Kumar, Princeton, New Jersey
08540, US
(74) Rossmanith, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt
GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-
Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 7/14 → (51) H04N 5/225

H04N 7/16 → (51) G11B 23/28

(51) **H04N 7/167** (11) **1 588 561 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04704637.0 (22) 23.01.2004
(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) FR 2004/050027 23.01.2004
(87) WO 2004/068858 2004/33 12.08.2004
(88) 10.09.2004
(30) 23.01.2003 FR 0300735
11.02.2003 FR 0301620
(54) • *ADAPTIVES UND PROGRESSIVES SYSTEM
UND VERFAHREN ZUR SICHEREN VERTEI-
LUNG VON WAVELET-CODIERTEN STAND-
BILDERN*
• *ADAPTIVE AND PROGRESSIVE SYSTEM
AND METHOD FOR THE SECURE DISTRI-
BUTION OF WAVELET-CODED STILL
IMAGES*
• *PROCEDE ET SYSTEME ADAPTATIF ET
PROGRESSIF DE DISTRIBUTION SECU-
RISEE D IMAGES FIXES CODEES EN
ONDELETTES*

(71) Medialive, 111, avenue Victor Hugo, 75116 Paris,
FR
(72) LECOMTE, Daniel, F-75116 Paris, FR
PARAYRE-MITZOVA, Daniela, F-75018 Paris, FR
CAPOROSSI, Jérôme, F-92340 Bourg-La-Reine, FR
(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ
38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

H04N 7/167 → (51) G11B 23/28

H04N 7/173 → (51) H04N 7/00

H04N 7/18 → (51) G08B 15/00

(51) **H04N 7/24** (11) **1 588 562 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772552.0 (22) 26.11.2003
(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) IB 2003/005444 26.11.2003
(87) WO 2004/052014 2004/25 17.06.2004
(88) 17.06.2005
(30) 05.12.2002 EP 02293010
(54) • *VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG EINES
PROGRAMMSTROMS*
• *METHOD OF ENHANCING A PROGRAM
STREAM*
• *PROCEDE D'AMELIORATION D'UN FLUX DE
PROGRAMME*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NOVOSAD, Tibor, F-75008 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04N 7/24 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 7/26** (11) **1 588 563 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03810003.8 (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) FR 2003/050192 19.12.2003
(87) WO 2004/062287 2004/30 22.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 31.12.2002 FR 0216916
(54) • *ADAPTIVER UND PROGRESSIVER SCHUTZ
VON WAVELET-CODIERTEN BILDERN*
• *ADAPTIVE AND GRADUAL PROTECTION OF
FIXED IMAGES WHICH ARE CODED IN
WAVELETS*
• *PROTECTION ADAPTATIVE ET PROGRES-
SIVE D'IMAGES FIXES CODEES
EN ONDELETTES*
(71) Medialive, 111, avenue Victor Hugo, 75116 Paris,
FR
(72) LECOMTE, Daniel, F-75116 PARIS, FR
PARAYRE-MITZOVA, Daniela, F-75018 PARIS, FR
CAPOROSSI, Jérôme, F-92340 BOURG-LA-REINE,
FR
(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de
l'Opéra, F-75002 Paris, FR

(51) **H04N 7/26** (11) **1 588 564 A1***
H04N 7/30 H04N 7/36
H04N 7/24

(25) De (26) De
(21) 03813911.9 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB LI

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014795 23.12.2003
(87) WO 2004/059981 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10261501
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENREDUKTION*
• *METHOD FOR THE REDUCTION OF DATA*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE DONNEES*
(71) Mobotix AG, Luxemburger Strasse 6, 67657
Kaiserslautern, DE
(72) HINKEL, Ralf, 67224 Höringen, DE
(74) Pietruk, Claus Peter, Heinrich-Lilienfein-Weg 5,
76229 Karlsruhe, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 588 565 A1***
H04N 7/36 H04N 7/46
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 04703231.3 (22) 19.01.2004
(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) IB 2004/050035 19.01.2004
(87) WO 2004/066634 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 EP 03075199
(54) • *VIDEOCODIERUNG*
• *VIDEO CODING*
• *CODAGE VIDEO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BURAZEROVIC, Dzevdet, NL-5656 AA Eindhoven,
NL
BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

H04N 7/26 → (51) H04N 7/08

- (51) **H04N 7/30** (11) **1 588 566 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 04701967.4 (22) 14.01.2004
(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) FI 2004/000019 14.01.2004
(87) WO 2004/064404 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 FI 20030051
(54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND COMPU-
TERPROGRAMM ZUM CODIEREN EINES
DIGITALEN BILDES*
• *METHOD, DEVICE AND COMPUTER PRO-
GRAM FOR ENCODING DIGITAL IMAGE*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME
INFORMATIQUE POUR CODER UNE IMAGE
NUMERIQUE*
(71) Simula, Helge, Rajalankatu 1, 94200 Kemi, FI
(72) Simula, Helge, 94200 Kemi, FI
(74) Pykälä, Timo Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148,
Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04N 7/30** (11) **1 588 567 A1***
G06T 9/00
(25) En (26) En
(21) 04702537.4 (22) 15.01.2004
(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) US 2004/001008 15.01.2004
(87) WO 2004/071100 2004/34 19.08.2004
(30) 31.01.2003 US 356377
(54) • *3D-TRANSFORMATIONS-VIDEO-CODEC
FÜR EIN FAHRZEUGVERTEILUNGSSYSTEM*
• *3D-TRANSFORM VIDEO CODEC FOR A
VEHICLE DISTRIBUTION SYSTEM*
• *CODEC VIDEO DE TRANSFORMEE 3D
POUR UN SYSTEME DE DISTRIBUTION DE
VEHICULE*
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, P.O.
Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) SODERBERG, Mikael, S-435 43 Pixbo, SE
ZELL, Caj, S-434 40 Kungsbacka, SE
SIVARAMAKRISHNAN, Subramaniam Flat No. 202,
New Thippasandra, Bangalore 560-75, IN
GILL, Mark, Wellesley, MA 02481, US

- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

H04N 7/30 → (51) H04N 7/26

H04N 7/36 → (51) H04N 7/26

H04N 7/46 → (51) H04N 7/26

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 588 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768061.8 (22) 22.12.2003
(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) IB 2003/006329 22.12.2003
(87) WO 2004/064409 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 EP 03100065
(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON
VIDEOBILDERN MIT EINEM PROJEKTOR*
• *METHOD OF REPRESENTING A VIDEO
IMAGE BY MEANS OF A PROJECTOR*
• *PROCEDE POUR REPRESENTER UNE
IMAGE VIDEO AU MOYEN D'UN PROJEC-
TEUR*

- (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 DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT
(72) MOENCH, H., Philips Intel. Property & Stan. GmbH,
52066 Aachen, DE
DEPPE, C., Philips Intel. Property & Stan. GmbH,
52066 Aachen, DE
RIEDERER, X., Philips Intel. Property & Stan. GmbH,
52066 Aachen, DE
VISSER, E. G., Philips Intel. Property & Stan. GmbH,
52066 Aachen, DE
REIJNDERS, N.H.G., Philips Intel. Prop. & Stan.
GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property &
Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088
Aachen, DE

- (51) **H04N 9/78** (11) **1 588 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775740.8 (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
(86) IB 2003/005829 05.12.2003
(87) WO 2004/064412 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 EP 03100050
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
TRENNUING EINES CHROMINANZSIGNALS
VON EINEM FBAS-SIGNAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING A
CHROMINANCE SIGNAL FROM A COMPOS-
ITE VIDEO BASEBAND SIGNAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION
D'UN SIGNAL DE CHROMINANCE D'UN
SIGNAL DE BANDE DE BASE VIDEO COM-
POSITE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VANDENBUSSCHE, Jean-Jacques, R., M., NL-5656
AA Eindhoven, NL

- (74) Groenendaal, Antonius W. M., et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 9/82** (11) **1 588 570 A2***
(25) En (26) En
(21) 03778658.9 (22) 16.12.2003
(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) IB 2003/006151 16.12.2003
(87) WO 2004/066613 2004/32 05.08.2004
(88) 03.02.2005
(30) 21.01.2003 EP 03100117
(54) • *HINZUFÜGEN VON METADATEN ZU BIL-
DERN*
• *ADDING METADATA TO PICTURES*
• *ADJONCTION DE METADONNEES A DES
IMAGES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HULSEN, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BAKER, Keith, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 11/02 → (51) H04N 1/409

H04N 11/02 → (51) H04N 7/12

- (51) **H04Q 1/00** (11) **1 588 571 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801043.7 (22) 11.10.2002
(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
(86) US 2002/032602 11.10.2002
(87) WO 2003/032652 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 976170
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEWERTUNG UND OPTIMIERUNG EINES
ZEICHENGABESYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EVALUAT-
ING AND OPTIMIZING A SIGNALING SYS-
TEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'EVALUER UN SYSTEME DE SIGNALISA-
TION ET DE L'OPTIMISER*
(71) RAMBUS INC., 4440 El Camino Real, Los Altos,
California 94022, US
(72) ZERBE, Jared, Woodside, CA 94062, US
CHAU, Pak, Shing, San Jose, CA 95124, US
STONECYPHER, William, Franklin, San Jose, CA
95118, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

- (51) **H04Q 7/00** (11) **1 588 572 A2***
H04Q 7/24
(25) En (26) En
(21) 04733861.1 (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
(86) IB 2004/001634 19.05.2004
(87) WO 2004/107082 2004/50 09.12.2004
(88) 12.05.2005
(30) 30.05.2003 US 448898
(54) • *VERWALTUNG DES ABWÄRTSSTRECKEN-
TBF IN EINER EGPRS- UND IN EINER
GPRS-MOBILSTATION MIT ENDBLOCKINDI-
KATOR UND RELATIVEM RESERVIERTEN
BLOCKPERIODENFELD*

- MANAGEMENT OF DOWNLINK TBF IN AN EGPRS AND IN A GPRS MOBILE STATION USING FINAL BLOCK INDICATOR AND RELATIVE RESERVED BLOCK PERIOD FIELD
 - GESTION D'UN FLUX DE BLOCS TEMPORAIRES (TBF) EN VOIE DESCENDANTE DANS UNE STATION MOBILE DE TYPE EGPRS (SERVICE PAQUETS RADIO GENERAL AMELIORE) ET GPRS (SERVICE PAQUETS RADIO GENERAL) AU MOYEN D'UN INDICATEUR DE BLOC FINAL ET D'UNE ZONE RELATIVE RESERVEE AUX INTERVALLES ENTRE BLOCS
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) ANTTILA, Hannu, Juhani, FIN-33720 Tampere, FI
 (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 588 573 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 04700681.2 (22) 08.01.2004
 (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) EP 2004/000073 08.01.2004
 (87) WO 2004/068878 2004/33 12.08.2004
 (30) 31.01.2003 DE 10303958

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINFACHEN MULTIMEDIA-NACHRICHT-MEHRFACHELEMENTS IN EINE MULTIMEDIA-NACHRICHT
 • METHOD AND SYSTEM FOR INSERTING A MULTIMEDIA MESSAGE MULTIPLE ELEMENT INTO A MULTIMEDIA MESSAGE
 • PROCEDE ET SYSTEME D'INTEGRATION D'UN ELEMENT MULTIPLE DE MESSAGE MULTIMEDIA DANS UN MESSAGE MULTIMEDIA
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) VAN NIEKERK, Sabine, 38228 Salzgitter, DE
 SCHWAGMANN, Norbert, 38102 Braunschweig, DE
 JERBI, Belhassen, 85551 Kirchheim, DE

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/24 → (51) H04Q 7/00

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 588 574 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03700134.4 (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) FI 2003/000047 21.01.2003
 (87) WO 2004/066652 2004/32 05.08.2004

- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND NETZWERKKEINHEIT ZUR BEREITSTELLUNG DIGITALER BREITBANDÜBERTRAGUNG
 • METHOD, SYSTEM AND NETWORK ENTITY FOR PROVIDING DIGITAL BROADBAND TRANSMISSION
 • PROCEDE, SYSTEME ET ENTITE DE RESEAU POUR TRANSMISSION BANDE LARGE NUMERIQUE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) VÄRE, Jani, FIN-20320 Turku, FI
 PUPUTTI, Matti, FIN-20500 Turku, FI
 PEKONEN, Harri, FIN-21260 Raisio, FI
 LAIHO, Kimmo, FIN-20810 Turku, FI
 AURANEN, Tommi, FIN-20520 Turku, FI

- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

H04Q 7/34 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 588 575 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04704243.7 (22) 22.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) EP 2004/050036 22.01.2004
 (87) WO 2004/066655 2004/32 05.08.2004
 (30) 22.01.2003 GB 0301546
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREQUENZPLANUNG IN EINEM CELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG MODIFIZIERTER NACHBARLISTEN
 • METHOD AND APPARATUS FOR FREQUENCY PLANNING IN A CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM USING MODIFIED NEIGHBOUR LISTS
 • PROCEDE ET APPAREIL POUR PLANIFIER DES FREQUENCES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS AU MOYEN DE LISTES VOISINES MODIFIEES
- (71) MOTOROLA INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196-3750, US
 (72) HORNSEY, Andrew, Swindon Wiltshire, SN1 3AG, GB
 (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 588 576 A1***
 H04L 12/56
 (25) En (26) En
 (21) 03774417.4 (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 PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) SE 2003/001691 31.10.2003
 (87) WO 2004/064441 2004/31 29.07.2004
 (30) 14.01.2003 US 439812 P
- (54) • BETRIEBSMITTELZUTEILUNGSVERWALTUNG
 • RESOURCE ALLOCATION MANAGEMENT
 • GESTION DE L'AFFECTATION DE RESOURCES
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) TIMUS, Bogdan, S-174 54 Sundbyberg, SE
 ÖKVIST, Peter, S-973 31 Lulea, SE
 (74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 588 577 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03782495.0 (22) 30.12.2003
 (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) FI 2003/000988 30.12.2003
 (87) WO 2004/064438 2004/31 29.07.2004
 (30) 09.01.2003 US 438766 P
- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR KAPAZITÄTSMANAGEMENT IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 • ARRANGEMENT AND METHOD FOR CAPACITY MANAGEMENT IN COMMUNICATION SYSTEM

- ENSEMBLE ET PROCEDE POUR LA GESTION DE CAPACITE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) PESONEN, Tero, FIN-00400 Helsinki, FI
 (74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 588 578 A1***
 G08B 25/01 G08G 1/123
 B60Q 1/52
 (25) En (26) En
 (21) 04703018.4 (22) 16.01.2004
 (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) US 2004/001227 16.01.2004
 (87) WO 2004/066665 2004/32 05.08.2004
 (30) 16.01.2003 US 440969 P
 20.05.2003 US 441514
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERMITTELN VON NOTINFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG DRAHTLOSER EINTRICHTUNGEN
 • METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING EMERGENCY INFORMATION USING WIRELESS DEVICES
 • PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS D'URGENCE AU MOYEN DE DISPOSITIFS SANS FIL

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
 (72) KRASNER, Norman F., Emerald Hills, CA 94062, US
 (74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 588 579 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04706216.1 (22) 29.01.2004
 (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) GB 2004/000369 29.01.2004
 (87) WO 2004/068886 2004/33 12.08.2004
 (30) 29.01.2003 GB 0302024
- (54) • TFC-AUSWAHL IN DER AUFWÄRTSSTRECKE
 • TFC SELECTION IN THE UPLINK
 • CHOIX DE COMBINAISON DE FORMAT DE TRANSPORT (TFC) DANS LA LIAISON MONTANTE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, A German Corporation, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) PROWEDI, Leonardo, Eastleigh, Hampshire SO53 4LT, GB
 (74) Payne, Janice Julia, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 588 580 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04707443.0 (22) 02.02.2004
 (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) US 2004/002936 02.02.2004
 (87) WO 2004/071126 2004/34 19.08.2004
 (88) 16.12.2004
 (30) 31.01.2003 US 444248 P
 05.02.2003 US 445815 P

- (54) • SYSTEM FÜR ORTSABHÄNGIGE DIENSTE (LBS), VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHTIGUNG EINES MOBILEN GERÄTS FÜR LBS ANWENDUNGEN
 - LOCATION BASED SERVICE (LBS) SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR TRIGGERING OF MOBILE STATION LBS APPLICATIONS
 - SYSTEME DE SERVICES GEODEPENDANTS, PROCEDE ET SYSTEME DE DECLenchement D'APPLICATIONS DE SERVICES GEODEPENDANTS SUR STATIONS MOBILES
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) ROWITCH, Douglas N., Del Mar, CA 92014, US
- (74) BURROUGHS, Kirk, San Diego, CA 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 588 581 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04707451.3 (22) 02.02.2004
 (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) US 2004/002937 02.02.2004
- (87) WO 2004/070996 2004/34 19.08.2004
- (88) 16.12.2004
- (30) 31.01.2003 US 356116
- (54) • SENDERGESTEUEERTES KODEMULTIPLIXVIELFACHZUGRIFFSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON MULTI-TEILNEHMERDIVERSITÄT ZUR DURCHSATZ-MAXIMIERUNG UND ZUR BEREITSTELLUNG VON FAIREM ZUGRIFF FÜR TEILNEHMER
- TRANSMITTER DIRECTED CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS SYSTEM USING MULTI-USERS DIVERSITY TO MAXIMIZE THROUGHPUT WHILE EQUITABLY PROVIDING ACCESS TO USERS
- SYSTEME AMRC PILOTE PAR L'EMETTEUR, UTILISANT LA DIVERSITE MULTI-UTILISATEUR POUR MAXIMISER LE DEBIT TOUT EN DONNANT EQUITABLEMENT ACCES AUX UTILISATEURS

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92129, US
- CHAPONNIERE, Etienne, Francois, San Diego, CA 92109, US
- BLACK, Peter, J., San Diego, CA 92103, US
- TSE, David, Ngar, Ching, Berkeley, CA 94709, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/14

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/28

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/56

(51) **H04R 1/00** (11) **1 588 582 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04705692.4 (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
- (86) US 2004/002277 27.01.2004
- (87) WO 2004/068894 2004/33 12.08.2004
- (88) 17.02.2005
- (30) 27.01.2003 US 351699

- (54) • IMPLANTIERBARER HÖRGERÄTEWANDLER MIT AUSFAHRBAREM BETÄTIGUNGSGLIED ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOPPLUNG MIT DEM GEHÖR
- IMPLANTABLE HEARING AID TRANSDUCER WITH ADVANCEABLE ACTUATOR TO FACILITATE COUPLING WITH THE AUDITORY SYSTEM
- TRANSDUCTEUR D'APPAREIL AUDITIF IMPLANTABLE AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE QU'ON PEUT AVANCER POUR FACILITER LE COUPLAGE AVEC LE SYSTEME AUDITIF

- (71) Otologics LLC, 5445 Airport Boulevard, Suite 106, Boulder, CO 80301, US
- (72) SCHNEIDER, Robert, Edwin, Erie, Colorado 80516, US
- MILLER, Scott, Allan, III, Lafayette, Colorado 80026, US
- KASIC, James, Frank, II, Boulder, Colorado 80303, US
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04R 9/06** (11) **1 588 583 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03778684.5 (22) 08.12.2003
 (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) IB 2003/006222 08.12.2003
- (87) WO 2004/064448 2004/31 29.07.2004
- (30) 14.01.2003 EP 03100057
- (54) • LAUTSPRECHER
- LOUDSPEAKER
- HAUT-PARLEUR
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ERMENS, Annick, S., I., NL -5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schrijnemaekers, Hubert J.M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04S 1/00** (11) **1 588 584 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03700941.2 (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

- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2003/000324 22.01.2003
- (87) WO 2004/066672 2004/32 05.08.2004
- (54) • ANORDNUNG UN VERFAHREN ZUR TONWIEDERGABE
- APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING SOUND
- APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE SON
- (71) Katz, Shelley, 30 The Ridgeway, Herstmonceux, East Sussex BN27 4PQ, GB
- (72) Katz, Shelley, Herstmonceux, East Sussex BN27 4PQ, GB
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, GB-London WC1V 6BX, GB

(51) **H05B 3/74** (11) **1 588 585 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04702740.4 (22) 16.01.2004
 (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) GB 2004/000119 16.01.2004
- (87) WO 2004/066677 2004/32 05.08.2004
- (30) 18.01.2003 GB 0301169

- (54) • ELEKTRISCHER STRAHLUNGSHEIZER
 - RADIANT ELECTRIC HEATER
 - DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE RAYONNANT
- (71) Ceramaspeed Limited, Zortech Avenue, Oldington, Kidderminster, Worcestershire DY11 7DY, GB
- (72) LAMB, Stuart, Redditch, Worcestershire B97 5UW, GB
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

H05B 6/00 → (51) D21F 5/00

(51) **H05B 6/06** (11) **1 588 586 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04704978.8 (22) 23.01.2004
 (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) US 2004/002180 23.01.2004
- (87) WO 2004/071131 2004/34 19.08.2004
- (88) 19.05.2005
- (30) 30.01.2003 US 444327 P
- 31.01.2003 US 355989
- (54) • RFID-GESTEUEERTER INTELLIGENTER INDUKTIONSBEREICH SOWIE KOCH- UND HEIZVERFAHREN
- RFID-CONTROLLED SMART INDUCTION RANGE AND METHOD OF COOKING AND HEATING
- PLAGE D'INDUCTION RATIONNELLE CONTROLEE PAR RFID ET PROCEDE DE CUISSON ET DE CHAUFFAGE
- (71) Thermal Solutions, Inc., 8441 E. 32nd Street North Suite 110, Wichita, KS 67226, US
- (72) CLOTHIER, Brian, L., Wichita, KS 67210, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H05B 33/00** (11) **1 588 587 A1***
 H05B 33/10
 (25) En (26) En
 (21) 03815513.1 (22) 13.08.2003
 (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) CN 2003/000662 13.08.2003
- (87) WO 2004/068908 2004/33 12.08.2004
- (30) 29.01.2003 CN 03236892
- (54) • FARB-ELEKTROLUMINESZENZDRAHT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- A COLOUR ELECTROLUMINESCENT WIRE AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- FIL ELECTROLUMINESCENT COLORE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE FIL
- (71) He, Wenzheng, No. 1706 High Technology Building, No. 229 North Si Huan Zhong Road, Beijing, 100083, CN
- (72) He, Wenzheng, Beijing, 100083, CN
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H05B 33/10 → (51) H05B 33/00

H05B 37/02 → (51) H04B 7/15

(51) **H05B 41/04** (11) **1 588 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775745.7 (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

(86) IB 2003/005850 05.12.2003
(87) WO 2004/064455 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 EP 03075108

- (54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG EINER LAST, INSBESONDERE EINE HOCHLEISTUNGSLAMPE*
• *CIRCUIT AND METHOD FOR PROVIDING POWER TO A LOAD, ESPECIALLY A HIGH-INTENSITY DISCHARGE LAMP*
• *ALIMENTATION ELECTRIQUE D'UNE CHARGE, NOTAMMENT D'UNE LAMPE A DECHARGE A HAUTE INTENSITE, ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN CASTEREN, Dolf, H., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
VAN DER VOORT, Ronald, H., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/285** (11) **1 588 589 A1***
H02M 7/48
(25) En (26) En
(21) 03775736.6 (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

(86) IB 2003/005823 05.12.2003
(87) WO 2004/064456 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 EP 03100045

- (54) • *DREISTUFIGER DC-AC WANDLER*
• *THREE-LEVEL DC-AC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CC-CA A TROIS NIVEAUX*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HENDRIX, Machiel, A., M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/288** (11) **1 588 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775737.4 (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

(86) IB 2003/005824 05.12.2003
(87) WO 2004/064457 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 EP 03075109

- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *CIRCUIT ARRANGMENT*
• *CIRCUIT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN CASTEREN, Dolf, H., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05H 1/22** (11) **1 588 591 A1***
G21B 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04705105.7 (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

(86) FR 2004/050030 26.01.2004
(87) WO 2004/071138 2004/34 19.08.2004
(30) 28.01.2003 FR 0300910

- (54) • *EINRICHTUNG ZUR INJEKTION EINES GEPULSTEN ÜBERSCHALLGASSTROMS*
• *DEVICE FOR INJECTION OF A PULSED SUPERSONIC GAS STREAM*
• *DISPOSITIF D' INJECTION D' UN FLUX DE GAZ SUPERSONIQUE PULSE*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) MARTIN, Gilles, F-04300 Dauphin, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H05H 1/24** (11) **1 588 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705817.7 (22) 28.01.2004
(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) EP 2004/001756 28.01.2004
(87) WO 2004/068916 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 GB 0302265
24.02.2003 GB 0304094

- (54) • *PLASMAERZEUGUNGSELEKTRODEN-BAUGRUPPE*
• *PLASMA GENERATING ELECTRODE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE A ELECTRODES POUR PRODUCTION DE PLASMA*

(71) Dow Corning Ireland Limited, Unit 12, Owenacurra
Business Park, Middleton, County Cork, IE
(72) SWALLOW, Frank, Cobh, Co. Cork, IE
DOBBYN, Peter, Middleton, Co. Cork, IE
(74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited,
Intellectual Property Department, Cardiff Road,
Barry CF63 2YL, GB

H05H 3/06 → (51) H05H 6/00

(51) **H05H 6/00** (11) **1 588 593 A1***
H05H 3/06
(25) En (26) En
(21) 04701013.7 (22) 09.01.2004
(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) EP 2004/050009 09.01.2004
(87) WO 2004/064462 2004/31 29.07.2004
(30) 16.01.2003 US 440392 P
12.12.2003 US 733282

- (54) • *CODIERTES TARGET FÜR EINE NEUTRONENQUELLE*
• *CODED TARGET FOR NEUTRON SOURCE*
• *CIBLE CODEE POUR SOURCE DE NEUTRONS*

(71) SOCIETE ANONYME D'ETUDES ET REALISATIONS
NUCLEAIRES - SODERN, 20 Avenue Descartes,
94451 Limeil Brevannes Cédex, FR
(72) LE TOURNEUR, Philippe, F-77330 OZOIR LA
FERRIERE, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H05K 1/00** (11) **1 588 594 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759710.1 (22) 06.10.2003
(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 2003/031477 06.10.2003
(87) WO 2004/034753 2004/17 22.04.2004
(30) 04.10.2002 US 264368

- (54) • *LEITERPLATTENABSTANDSBOLZEN*
• *CIRCUIT BOARD STANDOFF*
• *APPAREIL DE CONNEXION DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES*

(71) Sanmina-SCI Corporation, 2101 West Clinton Ave,
P.O. Box 1000, Huntsville, AL 35805, US
(72) IRELAND, John, A., Jasper, Ontario, CA
(74) Dendorfer, Claus, et al, Wächtershäuser & Hartz
Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H05K 1/18** (11) **1 588 595 A1***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 04704246.0 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FI 2004/000032 22.01.2004
(87) WO 2004/066693 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 FI 20030102

- (54) • *ANORDNUNG ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINER PERSON*
• *ARRANGEMENT FOR AUTHENTICATION OF A PERSON*
• *SYST ME POUR L'AUTHENTIFICATION D'UNE PERSONNE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie, 02150 Espoo, FI
(72) RYHÄNEN, Tapani, FI-00280 Helsinki, FI
HJELT, Kari, FIN-02750 Espoo, FI
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16,
00101 Helsinki, FI

H05K 3/02 → (51) H05K 3/34

(51) **H05K 3/34** (11) **1 588 596 A2***
H05K 3/02 **B23K 1/08**
(25) En (26) En
(21) 03808182.4 (22) 06.10.2003
(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 2003/031915 06.10.2003
(87) WO 2004/034754 2004/17 22.04.2004
(88) 24.06.2004
(30) 04.10.2002 US 264362

- (54) • *LEITERPLATTENVERSTEIFUNG*
• *CIRCUIT BOARD STIFFENER*
• *REINFORCEMENT DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES*

(71) Sanmina-SCI Corporation, 2101 West Clinton Ave,
P.O. Box 1000, Huntsville, AL 35805, US
(72) IRELAND, John, A., Jasper, Ontario, CA
(74) Dendorfer, Claus, et al, Wächtershäuser & Hartz
Weinstrasse 8, 80333 München, DE

H05K 5/00 → (51) H01H 13/715**H05K 7/20** → (51) H01L 23/473

(51) **H05K 13/04** (11) **1 588 597 A1***
H05K 13/08
(25) En (26) En
(21) 04701422.0 (22) 12.01.2004
(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) IB 2004/050004 12.01.2004
(87) WO 2004/064472 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 EP 03100051
(54) • **ZUM PLAZIEREN EINER KOMPONENTE AUF EINEM SUBSTRAT GEEGNETE MASCHINE SOWIE VERFAHREN DAFÜR**
• **MACHINE SUITABLE FOR PLACING A COMPONENT ON A SUBSTRATE, AS WELL AS A METHOD THEREFOR**
• **MACHINE ADAPTEE POUR PLACER UN COMPOSANT SUR UN SUBSTRAT ET PROCEDURE CORRESPONDANT**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VROOMEN, Hubert., G., J., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) GREVE, Peter, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL Deguelle, Wilhelmus H. G., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05K 13/04** (11) **1 588 598 A1***
(25) De (26) De
(21) 04701937.7 (22) 14.01.2004
(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) EP 2004/000219 14.01.2004
(87) WO 2004/068926 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 DE 10303261
(54) • **BESTÜCKKOPF MIT GREIFERN FÜR ELEKTRISCHE BAUELEMENTE**
• **ASSEMBLY HEAD COMPRISING GRIPPERS FOR ELECTRICAL COMPONENTS**
• **TETE DE MISE EN PLACE DE COMPOSANTS COMPRENANT DES GRIFFES DESTINEES A DES COMPOSANTS ELECTRIQUES**
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MEHDIANPOUR, Mohammad, 81829 München, DE

H05K 13/04 → (51) H01L 21/00

H05K 13/08 → (51) H05K 13/04

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) **A01D 34/73** (11) **1 588 599 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076199.1 (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

(54) • **Mähgerät, Messeradapter für ein solches Mähgerät, und Halterung für ein solches Mähgerät**
• **A mowing device, a knife adapter for such a mowing device and a retainer for such a mowing device**
• **Dispositif faucheur, adaptateur de couteau pour un tel dispositif faucheur, et dispositif de retenue pour un tel dispositif faucheur**

(71) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
(72) Koorn, Martin, 3123 CP Schiedam, NL
Thompson, Kent L., Otley Iowa 50214, US
Bentzinger, Rustin V., Pella Iowa 50219, US
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octroobureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(51) **A01D 41/127** (11) **1 588 600 A1**
A01F 12/44
(25) En (26) En
(21) 05103002.1 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 GB 0408931
(54) • **Methode zur Betätigung eines Getreidereinigungssystems in einem Mähdescher**
• **Method for operating a grain cleaning system in a combine harvester**
• **Méthode pour commander un système de nettoyage de grains dans une moissonneuse-batteuse**

(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Maertens, Koen, 8670, Koksijde, BE
Missotten, Bart M.A., 3020 Winksele, BE
(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 43/08** (11) **1 588 601 A1**
A01F 29/12
(25) De (26) De
(21) 05102890.0 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.04.2004 DE 102004020127
(54) • **Erntemaschine mit einer Austrageinrichtung**
• **Harvesting machine with a discharging device**
• **Machine de récolte avec un dispositif de décharge**
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Hettiger, Marcus, 66115, Saarbrücken, DE
Hammerschmid, Karl, 66916, Dünzweiler, DE
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 75/30** (11) **1 588 602 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103053.4 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 US 828381
(54) • **Selbstfahrender Rasenmäher mit mehreren Schneideinheiten**
• **Riding mower having multiple cutting units**

• **Tondeuse à gazon motrice avec unités de coupe multiples**
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Phillips, David, 27592 Willow Spring, US
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

A01F 12/40 → (51) B21D 53/64

A01F 12/44 → (51) A01D 41/127

(51) **A01F 15/07** (11) **1 588 603 A1**
A01F 15/08
(25) En (26) En
(21) 04101712.0 (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 HR LT LV MK
(54) • **Rundballenpresse**
• **Round baler**
• **Presse à balles rondes**
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Viaud, Jean, 70100, Arc-les-Gray, FR
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **1 588 604 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101713.8 (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
(54) • **Rundballenpresse**
• **Round Baler**
• **Presse à balles rondes**
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Viaud, Jean, 70100, Arc-les-Gray, FR
Chapon, Emmanuel, 70100, Champvans, FR
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/08** (11) **1 588 605 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101708.8 (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
(54) • **Rundballenpresse**
• **Round Baler**
• **Presse à balles rondes**
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Viaud, Jean, 70100, Gray, FR
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

A01F 15/08 → (51) A01F 15/07

A01F 29/12 → (51) A01D 43/08

- (51) **A01G 27/00** (11) **1 588 606 A1**
(25) En (26) En
(21) 05101940.4 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.04.2004 IT PN20040028
(54) • Flüssigkeitsspende zur Bewässerung von Pflanzen
• Liquid dispensing device for watering applications
• Dispositif distributeur de liquide pour l'arrosage de plantes
(71) GRUSAN di SANDRIN Giannino & C. s.a.s., Corso Italia 52, 33080 Porcia, IT
(72) Sandrin, Giannino, 33080, Porcia (Pordenone), IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

- (51) **A01J 5/04** (11) **1 588 607 A1**
(25) En (26) En
(21) 05003120.2 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.04.2004 US 828432
(54) • Milchsammelstück
• Milking claw
• Collecteur de traite
(71) Bou-Matic Technologies Corporation, 3737 Willowick Road, Houston, Texas 77019, US
(72) Steingraber, Gary C., Madison WI 53716, US
Thompson, Paul D., Madison WI 53711, US
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

- (51) **A01J 5/04** (11) **1 588 608 A1**
(25) En (26) En
(21) 05003121.0 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.04.2004 US 828425
(54) • Milchsammelstück
• Milking claw
• Griffe de traite
(71) Bou-Matic Technologies Corporation, 3737 Willowick Road, Houston, Texas 77019, US
(72) Steingraber, Gary C., Madison WI 53716, US
Thompson, Paul D., Madison WI 53711, US
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

A01K 1/015 → (51) B01J 2/00

- (51) **A01K 11/00** (11) **1 588 609 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05101164.1 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.02.2004 EP 04100791
(54) • Verfahren und Satz zum Identifizieren von Tieren
• Method and set for the identification of animals
• Procédé et set pour l'identification d'animaux

- (71) IC Services, Avenue Louise 149/34, 1050 Bruxelles, BE
(72) Parthoens, Marc, 4877, Ilne, BE
(74) P&T Patents & Technology Surveys SA, Rue des Terreaux 7, Postfach 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **A01K 61/00** (11) **1 588 610 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076241.1 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Anlage zur Ernte von Muschellarven
• System for harvesting seed mussels
• Système de ramassage de naissains de moules
(71) Lenger, Simon August, Industrieweg 35, 4401 LA Yerseke, NL
Loonstra, Tjalling, Westerlanderweg 77, 1778 KN Westerland, NL
(72) Lenger, Simon August, 4401 LA Yerseke, NL
Loonstra, Tjalling, 1778 KN Westerland, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **A01K 87/00** (11) **1 588 611 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03815445.6 (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 2003/000686 24.01.2003
(87) WO 2004/064508 2004/32 05.08.2004

- (54) • ANGELRUTENSET
• FISHING ROD GROUP
• GROUPE DE CANNE A PECHE

- (71) SHIMANO INC., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
(72) Kawashita, Gouki, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
Okada, Muneki, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
Kishimoto, Toshihisa, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
Kanazawa, Masahide, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
Morita, Atsushi, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
Okuda, Ryoza, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- und Rechtsanwälte, Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

- (51) **A01K 87/00** (11) **1 588 612 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04703261.0 (22) 19.01.2004
(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 2004/000373 19.01.2004
(87) WO 2004/064512 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 JP 2003000688
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANGELRUTE
• METHOD OF MANUFACTURING FISHING ROD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CANNE A PECHE
(71) SHIMANO INC., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
(72) KAWASHITA, Gouki, Sakai-shi, Osaka 5908577, JP
OKADA, Muneki, Sakai-shi, Osaka 5908577, JP
KISHIMOTO, Toshihisa, Sakai-shi, Osaka 5908577, JP

- KANAZAWA, Masahide, Sakai-shi, Osaka 5908577, JP
MORITA, Atsushi, Sakai-shi, Osaka 5908577, JP
OKUDA, Ryoza, Sakai-shi, Osaka 5908577, JP
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- und Rechtsanwälte, Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

- (51) **A01K 87/06** (11) **1 588 613 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252412.1 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.04.2004 GB 0409143
(54) • Angelrollenhalter
• A reel seat
• Support de moulinet
(71) FOX INTERNATIONAL GROUP LIMITED, 56-58 Fowler Road, Hainault Industrial Estate, Hainault, Essex IG6 3UT, GB
(72) Fox, Clifford Royston, Danbury, Essex CM3 4PG, GB
Cottis, Maxwell Stewart, Braintree, Essex CN7 9FD, GB
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

A01K 89/01 → (51) A01K 89/027

- (51) **A01K 89/027** (11) **1 588 614 A2**
A01K 89/01
(25) En (26) En
(21) 05252424.6 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.04.2004 GB 0409148
(54) • Angelrolle
• Fishing reel
• Moulinet de pêche
(71) FOX INTERNATIONAL GROUP LIMITED, 56-58 Fowler Road, Hainault Industrial Estate, Hainault, Essex IG6 3UT, GB
(72) Little, Andy, Farnham Surrey GU9 7BW, GB
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

- (51) **A01M 21/04** (11) **1 588 615 A1**
E01H 11/00
(25) NI (26) En
(21) 05075954.7 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.04.2004 NL 1025996
25.10.2004 NL 1027329
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Vernichtung von Unkraut
• Method and apparatus for controlling weed
• Méthode et appareil pour détruire les adventices
(71) Phidaf B.V., Van Heekstraat 15, 3125 BN, Schiedam, NL
(72) Van de Haar, Hendrik, 6733 JA Wekerom, NL
Morren, Gijsbert, 6731 BE Otterlo, NL
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

- (51) **A01N 1/02** (11) **1 588 616 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103060.9 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 US 562981 P
(54) • Verfahren zum transportieren transgener
Xenopus laevis Oozyten
• Method of transporting transgenic *Xenopus*
laevis oocytes
• Procédé pour transporter des oocytes transge-
niques de *Xenopus laevis*
- (71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) XIAO, Guangqing, Shrewsbury, Massachusetts
01545, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O.
Box 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- A01N 25/30** → (51) A01N 59/08
-
- A01N 37/18** → (51) A61K 38/00
-
- (51) **A01N 59/08** (11) **1 588 617 A1**
A01N 25/30
// (A01N59/08, 25:30)
(25) En (26) En
(21) 05075955.4 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 JP 2004126161
24.11.2004 JP 2004338823
18.04.2005 JP 2005119772
(54) • Desinfektionszusammensetzung
• Disinfectant composition
• Composition désinfectante
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Oote-machi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Nakanishi, Tetsuo, c/o Shin-Etsu Chemical Co.,
Ltd, Gunma 379-0224, JP
Yamamoto, Akira, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.,
Gunma 379-0224, JP
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde,
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- A01N 61/00** → (51) A61K 38/00
-
- (51) **A21B 1/04** (11) **1 588 618 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05102983.3 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 FR 0450750
(54) • Backofen mit Holzfeuerung
• Wood burning cooking oven
• Four de cuisson à feu de bois
(71) BISCROMA, Raymond, Quartier du Puy, 06670
SAINT MARTIN DU VAR, FR
(72) BISCROMA, Raymond, 06670 SAINT MARTIN DU
VAR, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office
Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la
Liberté, 06000 Nice, FR
-
- (51) **A21C 1/02** (11) **1 588 619 A2**
A21C 1/14
B01F 15/00
(25) En (26) En
(21) 05252455.0 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 US 831644
(54) • Mischvorrichtung
• Mixing apparatus
• Dispositif de mélange
(71) FMC Technologies, Inc., 200 East Randolph Drive,
Chicago, IL 60601, US
(72) Chandran, Jogesh B., Sandusky, Ohio 44870, US
(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5
Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
-
- A21C 1/14** → (51) A21C 1/02
-
- (51) **A21C 3/02** (11) **1 588 620 A1**
A21C 3/10
A23G 3/00
A23G 3/12
(25) De (26) De
(21) 05008696.6 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 DE 102004019795
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung
eines Produkts aus Süßwarenmasse
• Process and apparatus for the preparation of a
product based on a confectionery mass
• Procédé et dispositif pour la préparation d'un
produit basée sur une masse de confiserie
(71) Sollich KG, Siemensstrasse 17-23, 32105 Bad
Salzuflen, DE
(72) Sollich, Thomas, 32689 Kalletal, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62,
37073 Göttingen, DE
-
- A21C 3/10** → (51) A21C 3/02
-
- A21C 11/10** → (51) A21C 3/02
-
- A21D 10/00** → (51) A23L 1/2165
-
- A21D 13/00** → (51) A23L 3/3508
-
- (51) **A22C 11/10** (11) **1 588 621 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009427.8 (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) 19.04.2004 JP 2004002140 U
10.05.2004 JP 2004139461
(54) • Heilnahrungsmittel
• Health food product
• Produit alimentaire pour la santé
(71) Wada, Kaoru, 905, 4-41-12, Nishi-Shinjuku,
Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Wada, Kaoru, Tokyo, JP
(74) Brown, David Leslie, et al, HASELTINE LAKE,
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,
GB
-
- (51) **A23F 5/40** (11) **1 588 625 A1**
A23F 5/44
C12G 3/00
(25) En (26) En
(21) 04008560.7 (22) 08.04.2004
(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
(54) • Wasserlösliches Getränkpulver
• Water soluble beverage powder
• Boisson en poudre hydrosoluble
-
- (51) **A22C 21/06** (11) **1 588 622 A1**
(25) NI (26) En
(21) 05075975.2 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 NL 1026016
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Herausschnei-
den des Afters von Tierkörpern
• Device and method for cutting a vent loose
from a carcass
• Dispositif et méthode pour inciser la région
anale de la carcasse d'un animal
(71) Systemate Group B.V., Edisonstraat 1-3, 3281 NC
Numansdorp, NL
(72) Stooker, Dirk Cornelis, 3295 AL 'S-Gravendeel, NL
(74) Nederlof, Etienne C., Octrooibureau Vriesendorp &
Gaade B.V., Postbus 266, 2501 AW Den Haag, NL
-
- (51) **A22C 25/02** (11) **1 588 623 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02790907.6 (22) 26.12.2002
(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 2002/013673 26.12.2002
(87) WO 2004/060070 2004/30 22.07.2004
(54) • MASCHINE ZUM ENTSCHEPPEN VON
FISCHEN
• FISH SCALING MACHINE
• MACHINE A ECAILLER LE POISSON
(71) Ryubi Co., Ltd., 13-2, Shukugawara 4-chome,
Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0021, JP
(72) GOTO, Fumihiko, Yokohama-shi, Kanagawa
225-0023, JP
(74) Condon, Neil, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff
CF24 0AA, GB
-
- A23C 20/00** → (51) A23C 20/02
-
- (51) **A23C 20/02** (11) **1 588 624 A1**
A23C 20/00
(25) En (26) En
(21) 04254568.1 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 19.04.2004 JP 2004002140 U
10.05.2004 JP 2004139461
(54) • Heilnahrungsmittel
• Health food product
• Produit alimentaire pour la santé
(71) Wada, Kaoru, 905, 4-41-12, Nishi-Shinjuku,
Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Wada, Kaoru, Tokyo, JP
(74) Brown, David Leslie, et al, HASELTINE LAKE,
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,
GB
-
- (51) **A23F 5/40** (11) **1 588 625 A1**
A23F 5/44
C12G 3/00
(25) En (26) En
(21) 04008560.7 (22) 08.04.2004
(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
(54) • Wasserlösliches Getränkpulver
• Water soluble beverage powder
• Boisson en poudre hydrosoluble

- (71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
Mokate S.A., ul. Katowicka 265, 43-450 Ustron, PL
- (72) Barnekow, Rainer, 37696 Marienmünster, DE
Lukaszewicz, Ewa, 43-400 Cieszyn, PL
Tarnowski, Marek, 43-450 Ustron, PL
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwalte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A23F 5/44 → (51) A23F 5/40**A23G 3/00** → (51) A21C 3/02**A23G 3/06** → (51) A21C 3/02**A23G 3/12** → (51) A21C 3/02**A23G 9/12** → (51) B67C 3/26**A23G 9/28** → (51) B67C 3/26

- (51) **A23J 3/08** (11) **1 588 626 A1**
A23J 3/10 A23J 3/22
A23L 1/0524 A23L 1/0532
A23L 1/054
- (25) En (26) En
(21) 05105866.7 (22) 17.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (30) 22.01.2002 NL 1019816
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Fleischersatzproduktes, Fleischersatzprodukt erhältlich nach diesem Verfahren und gebrauchsfertiges Fleischersatzprodukt*
• *Method for the preparation of a meat substitute product, meat substitute product obtained with the method and ready to consume meat substitute product*
• *Procédé de fabrication d'un substitut de viande, substitut de viande susceptible d'être obtenu selon ce procédé et produit prêt à la consommation basé sur ce substitut de viande*
- (71) NUG NAHRUNGS-UND GENUSSMITTEL
VERTRIEBSGESELLSCHAFT MBH, Brettacherweg 14, 71334 Waiblingen, DE
- (72) Kweldam, Adriaan Cornelis, 1851 XM, Heiloo, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL
- (62) 02760887.6 / 1 467 628

A23J 3/10 → (51) A23J 3/08**A23J 3/22** → (51) A23J 3/08

- (51) **A23L 1/015** (11) **1 588 627 A1**
A23L 1/22
- (25) Ja (26) En
(21) 03789626.3 (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
- (86) JP 2003/016613 24.12.2003
- (87) WO 2004/060077 2004/30 22.07.2004
- (30) 27.12.2002 JP 2002378938
06.11.2003 JP 2003376600
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON UNANGENEHMEN GESCHMACK UND/ ODER GERUCH*
• *METHOD OF REDUCING UNPLEASANT TASTE AND/OR UNPLEASANT ODOR*
• *PROCEDE DE REDUCTION D'UN GOUT DESAGREABLE ET/OU D'UNE ODEUR DESAGREABLE*
- (71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU
KAGAKU KENKYUJO, 2-3, 1-chome, Shimoiishi, Okayama-shi Okayama 700-0907, JP

- (72) UCHIDA, Yukio K. K. Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
TAKEUCHI, Kanou K. K. Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
KUBOTA, Michio K. K. Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
MIYAKE, Toshio K. K. Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A23L 1/05 → (51) A23L 1/39**A23L 1/0524** → (51) A23J 3/08**A23L 1/0532** → (51) A23J 3/08**A23L 1/054** → (51) A23J 3/08**A23L 1/164** → (51) A23L 1/2165**A23L 1/216** → (51) A23L 1/2165

- (51) **A23L 1/2165** (11) **1 588 628 A1**
A23L 1/216 A21D 10/00
A23L 1/164
- (25) En (26) En
(21) 05012304.1 (22) 01.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (30) 01.07.1996 US 20936 P
01.07.1996 US 22521 P
- (54) • *Teig enthaltend getrocknete Kartoffelflocken und Verfahren zur Herstellung eines Snackproduktes mit diesen Kartoffelflocken*
• *Dough composition comprising dehydrated potato flakes and process for making a snack therewith*
• *Pâte comprenant des flocons de pomme de terre déshydratés et procédé de préparation d'un produit snack avec ces flocons*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Villagran, Maria Dolores, Mason Ohio 45040, US
Beverly, David John, Jackson Tennessee 38305, US
Williamson, Leonard, Cincinnati Ohio 45241, US
- (74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- (62) 02075434.7 / 1 219 181
97931556.1 / 0 917 431

A23L 1/22 → (51) A23L 1/015**A23L 1/24** → (51) A23L 1/39

- (51) **A23L 1/29** (11) **1 588 629 A1**
A23L 1/308 A61K 31/732
A23L 1/30 A61P 3/04
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 05103294.4 (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
- (30) 20.12.2001 US 22372
07.06.2002 EP 02077222
16.10.2002 EP 02079289
25.10.2002 US 279968
- (54) • *Matrix-formende Zubereitung, das Pektin enthält*
• *Matrix-forming composition containing pectin*
• *Composition formant un réseau et contenant de la pectine*
- (71) N.V. Nutricia, P.O. Box 1, 2700 MA Zoetermeer, NL
- (72) Navarro Y Koren, Peter Antonio, Ede, 6716 RC, NL

- Van Laere, Katrien Maria Jozefa, 6666 WS, Heteren, NL
De Lange, Maria Elisabeth Hermien, 6702 BR, Wageningen, NL
Minor, Marcel, 6704 AA, Wageningen, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 02793590.7 / 1 465 504

A23L 1/30 → (51) A23L 1/29**A23L 1/308** → (51) A23L 1/29

- (51) **A23L 1/39** (11) **1 588 630 A1**
A23L 1/24 A23L 1/05
- (25) En (26) En
(21) 04447100.1 (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
- (54) • *Fliessfähige Lebensmittelverdickungszusammensetzung*
• *Pourable food thickening composition*
• *Composition alimentaire coulable contenant un épaississant*
- (71) Vandemoortele Izegem naamloze vennootschap, Prins Albertlaan 12, 8870 Izegem, BE
- (72) Flypo, John, 8870 Izegem, BE
De Laporte, André, 8870 Izegem, BE
Loosveld, Anne-Marie, 8870 Izegem, BE
- (74) Luys, Marie-José A.H., et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **A23L 3/3508** (11) **1 588 631 A1**
A23L 3/3571 A21D 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 04704711.3 (22) 23.01.2004
- (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 2004/000592 23.01.2004
(87) WO 2004/064545 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 JP 2003014207
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LAGERUNGSEIGENSCHAFTEN VON LEBENSMITTELEN UND GETRÄNKEN*
• *METHOD OF IMPROVING STORAGE PROPERTIES OF FOODS AND DRINKS*
• *PROCEDE D'AMELIORATION DES CARACTERISTIQUES DE STOCKAGE D'ALIMENTS ET DE BOISSONS*
- (71) Kyowa Hakko Food Specialties Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) ITOH, Takayuki c/o Food Creation Center, Ibaraki 300-0398, JP
SUENAGA, Arat c/o Food Creation Center, Ibaraki 300-0398, JP
INOUE, Seijir c/Okyowa Hakko Food Spec. Co.,Ltd, Chiyode-ku Tokyo 100-8185, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A23L 3/3571 → (51) A23L 3/3508**A23L 3/36** → (51) F25D 3/11

(51) A24C 5/47	(11) 1 588 632 A1	(51) A41D 13/012	(11) 1 588 635 A1	(72) Raboin, Norbert, 92190 Neudon, FR Sokolska, Anna, 92190 Neudon, FR
(25) De	(26) De	B63C 11/04	(26) Fr	
(21) 05013782.7	(22) 22.10.2002	(25) Fr	(26) Fr	
(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		(21) 05008037.3	(22) 13.04.2005	
(54) • <i>Verfahren und Einrichtung zum Fördern von Rauchtartikeln</i> • <i>Method and device for conveying smoking articles</i> • <i>Procédé et dispositif pour transférer des articles à fumer</i>		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE		AL BA HR LV MK YU		
(72) Schlisio, Siegfried, 21502 Geesthacht, DE		(30) 20.04.2004 FR 0404181		
(74) Grebner, Christian Georg Rudolf, et al, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE		(54) • <i>Bekleidung für Wassersport</i> • <i>Clothing for water sports</i> • <i>Vêtement pour les sports aquatiques</i>		
(62) 02023524.8 / 1 413 211		(71) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR		
A24C 5/47 → (51) B65G 29/00		(72) Traulle, Florian, 73100 Aix Les Bains, FR		
(51) A24F 15/12	(11) 1 588 633 A1	(51) A41D 13/015	(11) 1 588 636 A1	(72) AL BA HR LV MK YU
B65D 85/10		A41D 13/05	A41D 27/28	(30) 23.04.2004 US 565163 P 16.12.2004 US 636457 P
(25) Ja	(26) En	(25) En	(26) En	(54) • <i>Abnehmbarer Schuhhülle</i> • <i>Removable shoe coverings</i> • <i>Couvre-chaussure amovible</i>
(21) 03782914.0	(22) 26.12.2003	(21) 05102927.0	(22) 13.04.2005	(71) The Timberland Company, 200 Domain Drive, Stratham, NH 03885, 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		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(72) Miller, David E., Dayton, ME 04005, US Crowley II, Kevin J., Merrimac, MA 01860, US Lin, Tsui Hua, Taichung, TW
AL LT LV MK		AL BA HR LV MK YU		(74) Amery, Marcus James, et al, Albihs GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(86) JP 2003/016845 26.12.2003		(30) 22.04.2004 IT PD20040103		
(87) WO 2004/064550 2004/32 05.08.2004		(54) • <i>Schutzvorrichtung, speziell für Sportbekleidung</i> • <i>Protective device particularly for sports clothing</i> • <i>Dispositif de protection, en particulier pour des vêtements de sport</i>		
(30) 20.01.2003 JP 2003011362		(71) Spyke S.r.l., Via Nardi, 84, 36060 Romano d'Ezzelino (Vicenza), IT		
(54) • <i>LASCHEDECKELPACKUNG FÜR EINEN STÄBCHENFÖRMIGEN RAUCHARTIKEL UND ZUSCHNITT DAFÜR</i> • <i>TONGUE LID TYPE PACK FOR BAR-LIKE SMOKING ARTICLE AND BLANK THEREOF</i> • <i>COUVERCLE DE TYPE LANGUETTE POUR ARTICLE A FUMER EN FORME DE BARRE ET EBAUCHE DESTINEE A SA FABRICATION</i>		(72) Bizzotto, Fulvio, 36061 Bassano del Grappa VI, IT Girardi, Sisto, 31040 Trevisano TV, IT		
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP		(74) Modiano, Guido, et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT		
(72) SENDO, Makoto, c/o JAPAN TOBACCO INC., Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP		A41D 13/05 → (51) A41D 13/015		
(74) Weise, Reinhard, et al, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE		(51) A41D 13/12	(11) 1 588 637 A1	
(51) A24F 15/18	(11) 1 588 634 A1	(25) Fr	(26) Fr	
A24F 27/12		(21) 04358004.2	(22) 22.04.2004	
(25) De	(26) De	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(21) 04025005.2	(22) 21.10.2004	AL HR LT LV MK		
(84) AT BE BG CH 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) • <i>Kranken-Oberkleidungsstück</i> • <i>Patient's medical gown</i> • <i>Blouse medicale pour patients</i>		
AL HR LT LV MK		(71) Saquet, Josette, Le Parm's, Entree 1, Avenue Senequier, 83000 Toulon, FR		
(30) 19.04.2004 DE 202004006423 U		(72) Saquet, Josette, 83000 Toulon, FR		
(54) • <i>Streichholzbrief-Kompaktschachtel für Zigaretttenpackung</i> • <i>Compact match book case for cigarette package</i> • <i>Fourreau à pochette d'allumettes pour paquet de cigarettes</i>		(74) Roman, Michel, CABINET ROMAN 35 rue Paradis, BP 2224, 13207 Marseille Cédex 1, FR		
(71) Tonn, Alexander, c/o Echtzeit GmbH & Co. KG, Humboldtstrasse 4, 40327 Düsseldorf, DE		(51) A41D 15/00	(11) 1 588 638 A1	
(72) Tonn, Alexander, 40327 Düsseldorf, DE		A41D 1/00		
(74) Engelhard, Frank, Esch & Kramer Rechtsanwälte Wall 39, 42103 Wuppertal, DE		(25) Fr	(26) Fr	
A24F 27/12 → (51) A24F 15/18		(21) 05290873.8	(22) 20.04.2005	
A41D 1/00 → (51) A41D 15/00		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
		AL BA HR LV MK YU		
		(30) 23.04.2004 FR 0404304		
		(54) • <i>Variierbares Kleidungssystem</i> • <i>Modular clothing system</i> • <i>Panoplie vestimentaire modulaire</i>		
		(71) Raboin, Norbert, 8 Rue du Bel-Air Bât. 7, 92190 Neudon, FR		
		Sokolska, Anna, 8 Rue du Bel Air, 92190 Neudon, FR		
		(51) A44C 5/14	(11) 1 588 641 A2	
		(25) De	(26) De	
		(21) 05450047.5	(22) 15.03.2005	
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
		AL BA HR LV MK YU		
		(30) 22.04.2004 AT 3042004		
		(54) • <i>Vorrichtung zum Anschluss eines Endteils eines Bandes an einen Standteil</i> • <i>Fastening device for attaching the end of a band to an object</i> • <i>Dispositif de fixation de l'extrémité d'une bande à un objet</i>		
		(71) Hirsch Armbänder Gesellschaft m.b.H., Hirschstrasse 5, 9020 Klagenfurt, AT		
		(72) Sima, Wolfgang, 9074 Keutschach, AT		

(74) Kopecky, Helmut, et al, Wipplingerstrasse 32, 1010 Wien, AT

(51) **A44C 5/22** (11) **1 588 642 A1**

(25) De (26) De
(21) 05008125.6 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.04.2004 DE 102004020093

(54) • *Verschluss mit Längenverstellung für Armbänder*
• *Fastener with longitudinal adjustment for bracelets*
• *Fermeture pour bracelets permettant un réglage de longueur*

(71) Reich, Caspar, Hafenstrasse 25, 60327 Frankfurt am Main, DE

(72) Reich, Caspar, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) **A45C 13/26** (11) **1 588 643 A1**

(25) En (26) En
(21) 05252471.7 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 US 829412

(54) • *Gepäckstück mit drehbarem Griff*
• *Luggage with pivotable handle*
• *Baggage avec poignée pivotable*

(71) TUMI, Inc., 1001 Durham Avenue, South Plainfield, New Jersey 07080, US

(72) Fenton, Timm J., Califon NJ 07830, US
Scicluna, Paul V., Penndel, PA 19047, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A45D 33/00** (11) **1 588 644 A1**

A45D 33/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290854.8 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 FR 0450736

(54) • *Schminkdose*
• *Cosmetic compact*
• *Boîtier cosmétique*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Delage, Jean-Francois, 92140 Clamart, FR

(74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A45D 33/02 → (51) A45D 33/00

(51) **A45F 5/10** (11) **1 588 645 A1**

(25) De (26) De
(21) 04015129.2 (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) 23.04.2004 DE 202004006452 U

(54) • *Tragegriff für Tragetaschen*
• *Carrying handle for bags*
• *Poignée de transport pour sacs*

(71) Mayer, Ralph, Steinstrasse 30, 81667 München, DE

(72) Mayer, Ralph, 81667 München, DE
Hartmann, Irene, 81667 München, DE

(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsozietät Nymphenburger Strasse 42, 80335 München, DE

(51) **A46D 3/08** (11) **1 588 646 A2**

(25) En (26) En
(21) 05102779.5 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 IT B020040225

(54) • *System für das Zuführen von Fasern in einer kreisförmigen Anordnung, insbesondere zur Verwendung in automatischen Maschinen zur Herstellung von kreisförmigen Bürsten*
• *System for feeding bristles in a circular arrangement, particularly for use in automatic machines for forming circular brushes*
• *Système d'alimentation en soies dans une disposition circulaire, en particulier pour l'usage dans des machines automatiques pour former les brosses circulaires*

(71) UNIMAC S.r.l., Via Roma 34, 40069 Zola Predosa (BO), IT

(72) Romagnoli, Marino, 40068, San Lazzaro di Savena (BO), IT

Nadalini, Raffaele, 40033, Casalecchio di Reno, IT

(74) Gustorf, Gerhard, et al, Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

(51) **A47B 21/03** (11) **1 588 647 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 04101681.7 (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

(54) • *Anordnung zur Halterung von Gegenständen*
• *Arrangement for supporting objects*
• *Système de support d'objets*

(71) Neutron SA, rue Jean-Baptiste Decock, 99/101, 1080 Bruxelles, BE

(72) Schayer, Richard, 1050, BRUXELLES, BE

(74) Van Straaten, Joop, et al, OFFICE KIRKPATRICK S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **A47C 7/54** (11) **1 588 648 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 03768182.2 (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) JP 2003/016594 24.12.2003
(87) WO 2004/058008 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002378522

(54) • *HÖHENVERSTELLBARE ARMLEHNE*
• *ARMREST HEIGHT-ADJUSTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA HAUTEUR D'UN ACCOUDOIR*

(71) TS Tech Co., Ltd, 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP

(72) OMORI, M., c/o TS Tech Co., Ltd., Technical Center, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP

(74) Wilson Gunn, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

(51) **A47C 7/54** (11) **1 588 649 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 03768183.0 (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) JP 2003/016595 24.12.2003
(87) WO 2004/058009 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002378521

(54) • *HÖHENVERSTELLBARE ARMLEHNE*
• *ARMREST HEIGHT-ADJUSTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA HAUTEUR D'UN ACCOUDOIR*

(71) TS Tech Co., Ltd, 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP

(72) OMORI, Misao, c/o TS Tech Co Ltd, Technical Center, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP

(74) Wilson Gunn, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

(51) **A47F 3/04** (11) **1 588 650 A1**

F25D 17/08
(25) En (26) En
(21) 05008193.4 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.04.2004 IT VR20040060

(54) • *Gekühlte Verkaufsanlage*
• *Refrigerated vending machine*
• *Machine de vente réfrigérée*

(71) F.A.S. International S.p.A., Via Lago di Vico, 60, 36015 Schio (Vicenza), IT

(72) Mondin, Andrea, 36015 Schio, IT

(74) Modiano, Guido, et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A47G 1/06 → (51) E06B 3/30

A47G 19/22 → (51) A47G 23/03

(51) **A47G 23/03** (11) **1 588 651 A1**

A47G 19/22 A41F 9/00
(25) En (26) En
(21) 04106020.3 (22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 22.04.2004 US 829170
(54) • *Lichtausstrahlende Vorrichtung*
• *Light emitting apparatus*
• *Dispositif émetteur de lumière.*

(71) Optiart Corporation, Offshore Chambers, P.O. Box 217 Apia, WS

(72) Lee, Chen-Ni, Taipei, TW

(74) Patentanwälte Kewitz & Kollegen, Partnerschaft, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt a.M., DE

A47G 25/20 → (51) A47G 25/36

(51) **A47G 25/36** (11) **1 588 652 A1**

A47G 25/20
(25) Ja (26) En
(21) 04703911.0 (22) 21.01.2004
(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

(86) JP 2004/000447 21.01.2004
(87) WO 2004/064580 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 JP 2003013298

- (54) • AUFHÄNGER
• HANGER
• CINTRE
- (71) SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD., 85, Sakata, Wakayama 641-8511, JP
- (72) ARIKITA, Reiji, SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED, Wakayama-shi, Wakayama 6418511, JP
NAKAI, Kenji, SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED, Wakayama-shi, Wakayama 6418511, JP
- (74) Fritz, Edmund Lothar, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwältin Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

- (51) **A47J 31/08** (11) **1 588 653 A1**
(25) De (26) De
(21) 05400013.8 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.04.2004 DE 102004020709
23.04.2004 DE 202004006700 U
- (54) • Papierfilter für Aufgussgetränke
• Paper filter for infusion beverages
• Filtre de papier pour boissons obtenues par infusion
- (71) CeDo Papierprodukte GmbH, Fabrikstrasse 8, 01683 Nossen, DE
- (72) Höpper, Christian, 01623 Rausslitz, DE
- (74) Uhlemann, Henry, Patentanwalt, Kailuweit & Uhlemann, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE

- (51) **A47J 37/07** (11) **1 588 654 A2**
(25) De (26) De
(21) 05101975.0 (22) 14.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.04.2004 DE 102004020390
- (54) • Grillzusatzgerät
• Accessory for grill
• Accessoire pour grill
- (71) Firepoint GmbH & Co. KG, Windmühlenfeld 2, 32289 Rodinghausen, DE
- (72) Ritzmann, Lutz H., 32257 Bünde, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **A47J 42/46** (11) **1 588 655 A2**
(25) De (26) De
(21) 05105902.0 (22) 03.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.05.2002 DE 10222376

- (54) • Elektromotorisch betriebenes Küchengerät
• Electric motor operated kitchen device
• Appareil de cuisine à moteur électrique
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) Caldewey, Uwe, 44229 Dortmund, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal, DE
- (62) 03722389.8 / 1 509 114

A47K 3/28 → (51) E03C 1/06

A47K 3/28 → (51) E05D 5/02

A47K 3/34 → (51) E05D 11/00

- (51) **A47K 3/38** (11) **1 588 656 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102280.4 (22) 22.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.04.2004 US 829785
- (54) • Umhängegeträger
• Curtain corner supports
• Supports pour angle de rideau
- (71) RUGGIERO, Anthony J., 7724 Summerdale Avenue, Philadelphia, PA 19111, US
- (72) RUGGIERO, Anthony J., Philadelphia, PA 19111, US
- (74) Boydell, John Christopher, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

- (51) **A47K 13/10** (11) **1 588 657 A2**
(25) De (26) De
(21) 05008126.4 (22) 14.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.04.2004 DE 102004020394
- (54) • Vorrichtung zur Erhöhung der Sitzhöhe auf einem Klosett
• Device for increasing the seating height on a toilet
• Dispositif pour augmenter la hauteur d'un siège de toilette
- (71) Aquatec GmbH & Co. KG, Alemannenstrasse 10, 88316 Isny, DE
- (72) Pässler, Sven, 88316 Isny, DE
- (74) Schneck, Herbert, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

A47L 11/16 → (51) A47L 11/40

A47L 11/293 → (51) A47L 11/40

- (51) **A47L 11/40** (11) **1 588 658 A2**
A47L 11/16 A47L 11/293
(25) En (26) En
(21) 05252517.7 (22) 22.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.04.2004 GB 0409121

- (54) • Bodenscheuer- oder Bodenpoliermaschine
• A machine for scrubbing or finishing floor surfaces
• Machine de récurage ou de polissage de sols
- (71) NUMATIC INTERNATIONAL LIMITED, 2 Knoll Road, Camberley, Surrey GU15 3SY, GB
- (72) Duncan, Christopher Robert, Somerset TA20 3BH, GB
- Findlay, John, Bridgwater Somerset TA5 2HF, GB
- (74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

A47L 13/16 → (51) D06M 13/17

A47L 13/17 → (51) D06M 13/17

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 588 659 A2**
(25) De (26) De
(21) 04030252.3 (22) 21.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.01.2004 EP 04000848
- (54) • Verfahren und System zur Überwachung bzw. Steuerung eines Diätfolges
• Process and system for monitoring and particularly to survey the success of a diet
• Procédé et système de contrôle pour surveiller le succès d'un régime alimentaire
- (71) PM-International AG, 17, rue des Gaulois, 1618 Luxembourg, LU
- (72) Schmitt, Gerhard, Dr., 64625 Bensheim, DE
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

A61B 5/00 → (51) G06F 17/60

- (51) **A61B 5/022** (11) **1 588 660 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008092.8 (22) 13.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.04.2004 JP 2004123857
- (54) • Elektronisches Blutdruckmessgerät und Blutdruckmessverfahren
• Electronic blood pressure measurement device and blood pressure measuring method
• Procédé et appareil électronique de mesure de la pression sanguine
- (71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
- (72) Sawanoi, Yukiya, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
Tanaka, Takahide, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
Nakanishi, Hiroya, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
Nakanishi, Takefumi, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
Sano, Yoshihiko, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
Taniguchi, Minoru, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
Inoue, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
- (74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 5/028** (11) **1 588 661 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101678.3 (22) 22.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
- (54) • Vorrichtung, computersystem und computerprogramm zur Bestimmung des intrathorakalen Blutvolumens und anderer kardio-vaskulären Parametern
• Apparatus, computer system and computer program for determining intrathoracic blood volume and other cardio-vascular parameters
• Dispositif, système informatique et programme informatique pour la détermination du volume sanguin intrathoracique et d'autres paramètres cardio-vasculaires
- (71) Pulsion Medical Systems AG, Stahlgruberring 28, 81829 München, DE
- (72) Pfeiffer, Ulrich J., 81667, München, DE

Michard, Frédéric, Somerville, MA 02144, US
Knoll, Reinhold, 81543, München, DE
(74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte,
Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

A61B 5/0432 → (51) G06F 19/00

A61B 5/055 → (51) G06F 17/60

(51) **A61B 5/087** (11) **1 588 662 A2**
(25) En (26) En
(21) 05076774.8 (22) 04.08.2003
(84) DE FR GB NL
(30) 23.08.2002 US 226597

(54) • *Biosensor zur Messung der kardiopulmonalen Aktivität und Verfahren zu seiner Verwendung*
• *Biosensor for measuring cardiopulmonary activity and method for its use*
• *Biocapteur pour la mesure de l'activité cardiopulmonaire et son procédé d'utilisation*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Olbrich, Craig A., Corvallis OR 97330, US
Dunfield, John Stephen, Corvallis OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
(62) 03254858.8 / 1 391 178

A61B 5/107 → (51) A61F 6/08

(51) **A61B 5/117** (11) **1 588 663 A1**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 05008588.5 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 JP 2004126438
(54) • *Gerät zur Iris-Erkennung mit unterschiedlichen Beleuchtungszuständen*
• *Iris recognition apparatus with different states of illumination*
• *Dispositif pour la reconnaissance de l'iris avec différents états de luminosité*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Ikoma, Ken, Yokohama-shi Kanagawa-ken
225-0023, JP
Nakaigawa, Tomoyoshi, Yokohama-shi Kanagawa-
ken 244-0802, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,
Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly,
1220 Les Avanchets - Geneva, CH

A61B 5/117 → (51) G06T 7/00

(51) **A61B 6/03** (11) **1 588 664 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008267.6 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 JP 2004125831
(54) • *Röntgenbildaufnahmegerät und sein Steuer-
verfahren*
• *X-Ray imaging apparatus and its control
method*
• *APPAREIL D'IMAGERIE PAR RAYONS X ET
SON PROCEDE DE COMMANDE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tsujii, Osamu, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen,
Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245
München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **1 588 665 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252448.5 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 US 709175
(54) • *Detektoranordnung und Montageverfahren*
• *Detector array and assembly method*
• *Réseau de détecteurs et méthode d'assem-
blage*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Vafi, Habib, Brookfield WI 53045, US
Saeed, Faisal, Waukesha, WI 53188, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent
Operation, General Electric International, Inc., 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

A61B 8/00 → (51) G06T 1/60

(51) **A61B 17/04** (11) **1 588 666 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008751.9 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 US 564249 P
(54) • *Nähfadenerkennungssystem und Verfah-
ren*
• *Suture anchor installation system and method*
• *Système d'installation d'un ancrage de suture
et méthode*

(71) Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue,
Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) Martinek, Jonathan, Hamden, CT 06518, US
Zlock, Stephen, Redding, CT 06896, US
Bayer, Hanspeter R., Meriden, CT 06451-2840, US
Barreiro, Peter, West Haven, CT 06516, US
Libero jr., Pat A., North Haven, CT 06473, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/11** (11) **1 588 667 A1**
A61B 19/08 **A61B 17/115**
A61F 6/04
(25) En (26) En
(21) 04076251.0 (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
(54) • *Anastomosevorrichtungen*
• *Devices for anastomosis*
• *Dispositifs d'anastomose*
(71) Polyganics B.V., L.J. Zielstraweg 1, 9713 GX
Groningen, NL
(72) Zuidema, Johan, 9742 HS Groningen, NL
Hak, Jan Bart, 9746 PV Groningen, NL
Smit, Jan, 17471 MH Schagen, NL
Ploeg, Rutger Jan, 9752 LL Haren, NL
ten Cate Hoedemaker, Hendrik Othmar, 9482 VC
Tynaarlo, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61B 17/115 → (51) A61B 17/11

A61B 17/15 → (51) A61B 17/17

A61B 17/16 → (51) A61B 17/17

(51) **A61B 17/17** (11) **1 588 668 A1**
A61B 17/15
(25) En (26) En
(21) 05252457.6 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 GB 0408792
02.09.2004 GB 0419494
(54) • *Zielgerät zur Operationen des Femurkopfs*
• *Alignment guide for use in femoral head sur-
gery*
• *Guide d'alignement pour la chirurgie de la
tête de fémur*

(71) 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
Scott, Gareth, London E1 1BB, GB
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co,
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61B 17/17** (11) **1 588 669 A1**
A61B 17/16 **A61B 17/15**
(25) En (26) En
(21) 05252477.4 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 GB 0408793
03.09.2004 GB 0419640
(54) • *Ausrichtungsführung*
• *Alignment guide*
• *Guide d'alignement*

(71) 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) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co,
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61B 17/24** (11) **1 588 670 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03810669.6 (22) 07.11.2003
(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 2003/014222 07.11.2003
(87) WO 2004/041098 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 JP 2002325492
(54) • *MEDIZINISCHES GERÄT DURCH EIN ENDO-
SKOP*
• *MEDICAL APPLIANCE THROUGH ENDO-
SCOPE*
• *APPAREIL M DICAL INTRODUIT PAR
L'INTERM DIAIRE D'UN ENDOSCOPE*

- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) SAITO, Tatsuya, Setagaya-ku, Tokyo 156-0055, JP
SHIRATO, Hiroki, c/o Department of Radiology, Hokk, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8638, JP
OGURA, Shigeaki, c/o Sapporo General Hospital, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8604, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 17/32** (11) **1 588 671 A1**
A61F 9/007
- (25) En (26) En
- (21) 05076515.5 (22) 19.10.2001
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (30) 20.10.2000 US 241888 P
14.08.2001 US 930104
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Dämpfung eines Handstücks in einem Ultraschallschneidegerat*
• *Method for determining a damping level of a handpiece/blade in an ultrasonic system*
• *Methode pour déterminer le degré d'amortissement d'un pièce à main/lame dans un système ultrasonique*
- (71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) Friedman, Allan L., Cincinnati, OH 45237, US
Donofrio, William T., Cincinnati, OH 45249, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 01308879.4 / 1 199 045
-
- A61B 17/88** → (51) A61D 7/00
-
- A61B 18/02** → (51) A61F 7/00
-
- (51) **A61B 19/00** (11) **1 588 672 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05252253.9 (22) 11.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.04.2004 US 828778
- (54) • *Apparat für das Befestigen eines Sensors an einem chirurgischen Instrument für den Gebrauch bei der computerunterstutzenden orthopädischen Chirurgie*
• *Apparatus for securing a sensor to a surgical instrument for use in computer guided orthopaedic surgery*
• *Appareil pour fixer une sonde à un instrument chirurgical pour l'usage dans l'ordinateur a guide la chirurgie orthopedique*
- (71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) Surma, Gabriel, Winona Lake, IN 46590, US
Clark, James Edward, Warsaw, IN 46582, US
Martin, Troy David, Piercetown, IN 46562, US
Bryant, Jack Theodore, Warsaw, IN 46582, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- A61B 19/08** → (51) A61B 17/11
-
- A61C 9/00** → (51) B05C 17/005
-
- (51) **A61C 17/34** (11) **1 588 673 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04023980.8 (22) 07.10.2004
- (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
- (30) 23.04.2004 US 830693
- (54) • *Vibrierende Zahnbürste*
• *Vibrating toothbrush*
• *Brosse a dent vibratoire*
- (71) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
- (72) Braun, Phillip M., Exeter, RI 02822, US
Duff, Ronald R., Jr., Shrewsbury, MA 01545, US
Synodis, Joseph, Wayland, MA 01778, US
Cohen, Richard H., Sherborn, MA 01770, US
Masterman, Thomas Craig, Brookline, MA 02445, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
-
- (51) **A61D 7/00** (11) **1 588 674 A1**
A61B 17/88
- (25) En (26) En
- (21) 04009578.8 (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
- (54) • *Ausziehbare Vorrichtung mit Füllstoff zum Einbringen von Arzneimitteln in tierisches Gewebe*
• *Extractable device with filler for inserting medicine into animal tissue*
• *Dispositif extractible comportant une charge pour l'introduction de médicaments dans du tissu animal*
- (71) Lin, Kwan-Ku, 783 South Orange Grove, Boulevard No. 2, Pasadena, CA 91105, US
Yuan, Philip S., 5066 Pine Valley Drive, Fayetteville, NY 13066, US
- (72) Lin, Kwan-Ku, Pasadena, CA 91105, US
Yuan, Philip S., Fayetteville, NY 13066, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **1 588 675 A1**
A61F 13/00
A61L 17/12
- (25) En (26) En
- (21) 05076161.8 (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
- (30) 10.03.2000 US 196869 P
11.09.2000 US 231800 P
- (54) • *Resorbierbare Mikromembran zur Verminderung von Narbengewebe während des Heilungsprozesses*
• *Resorbable barrier micro-membranes for attenuation of scar tissue during healing*
• *micro-membrane pouvant se résorber et destinée à limiter la formation de tissu cicatriciel pendant le procédé de réparation*
- (71) Mast Biosurgery AG, Claridenstrasse 25, 8002 Zürich, CH
- (72) Calhoun, Christopher J., San Diego, California 92130, US
Holmes, Ralph E., San Diego, California 92120, US
-
- (74) Baker, Colin John, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (62) 01918615.4 / 1 265 550
-
- A61F 2/00** → (51) A61F 6/08
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 588 676 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04009586.1 (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) 22.04.2004 US 420553
- (54) • *Stent-Transplantat mit Elutionsoffnungen*
• *Stent-graft assembly with elution openings*
• *Stent-greffe avec ouvertures d'elution*
- (71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) Dolan, Mark J., Santa Rosa California 95406, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A61F 2/34** (11) **1 588 677 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05252456.8 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.04.2004 GB 0408791
- (54) • *Huftgelenkpfannenprothese*
• *Acetabular prosthesis*
• *Prothèse cotyloidiene*
- (71) Finsbury (Development) Limited, 13 Mole Business Park, Randalls Road, Leatherhead, Surrey KT22 0BA, GB
- (72) Wozencroft, Robert Michael, Epsom, Surrey KT19 8SS, GB
O'Hara, John, Northfield Birmingham B31 2AP, GB
- (74) W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **1 588 678 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05007935.9 (22) 12.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.04.2004 DE 102004020980
- (54) • *Modulare Hufththese*
• *Modular hip orthosis*
• *Orthese de hanche modulaire*
- (71) Wilhelm Julius Teufel GmbH, Robert-Bosch-Strasse 15, 73117 Wangen, DE
- (72) Weigel, Jochen, 73650 Winterbach, DE
Anker, Torsten, 71554 Weissach, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61F 5/44** (11) **1 588 679 A1**
A61J 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 04101600.7 (22) 19.04.2004
- (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

- (54) • Sterilisierbarer Beutel für Irrigationslösung
• Sterilizable bag for irrigation solutions
• Sac stérilisable pour solution d'irrigation
- (71) B. BRAUN MELSUNGEN AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) Rew, Margaret, East Sheen, London SW 14 8 AN, GB
Loretti, Maurice, 1219 Chatelaine, CH
Djokic, Savka, 1007 Lausanne, CH
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

A61F 6/04 → (51) A61B 17/11

- (51) **A61F 6/08** (11) **1 588 680 A1**
A63B 23/20 A61B 5/107
A61H 21/00 A61F 2/00
- (25) En (26) En
- (21) 05010738.2 (22) 04.05.1999
- (84) AT DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
- (30) 04.05.1998 PL 32614198
- (54) • Intravaginaler Elementensatz
• Intravaginal set
• Jeu d'éléments intravaginaux
- (71) Adamed SP. Z O.O., Pienkow 149, 05-152 Czosnow k/Warszawy, PL
- (72) Adamkiewicz, Marian, deceased, PL
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 99201409.2 / 0 955 024

- (51) **A61F 7/00** (11) **1 588 681 A1**
A61B 18/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 04706332.6 (22) 29.01.2004
- (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 2004/000842 29.01.2004
- (87) WO 2004/066893 2004/33 12.08.2004
- (30) 29.01.2003 JP 2003021193
- (54) • TEMPERATURREGELVORRICHTUNG UND TEMPERATURREGELVERFAHREN, DIE BEIDE EIN PELTIERELEMENT VERWENDEN
• TEMPERATURE CONTROL DEVICE AND TEMPERATURE CONTROL METHOD BOTH USING PELTIER ELEMENT
• DISPOSITIF DE REGULATION DE LA TEMPERATURE ET PROCEDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE DANS LESQUELS EST UTILISE UN ELEMENT PELTIER

- (71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0046, JP
Maruyama, Shigenao, 6-1, Yagiya-Honchou 1-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 9820801, JP
- (72) MARUYAMA, Shigenao, Sendai-shi, Miyagi 9820801, JP
FUJIMA, Katsumi, c/o Mayekawa Mfg. Co., Ltd., Tokyo 1350046, JP
YOSHIKAWA, Choiku, c/o Mayekawa Mfg. Co., Ltd., Tokyo 1350046, JP
FUKANO, Shuji, c/o Mayekawa Mfg. Co., Ltd., Tokyo 1350046, JP
- (74) Strehl, Peter, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61F 9/007 → (51) A61B 17/32

A61F 13/00 → (51) A61F 2/00

A61F 13/00 → (51) A61L 15/00

- (51) **A61F 13/02** (11) **1 588 682 A1**
A61F 15/00 B65D 33/20
- (25) En (26) En
- (21) 05252495.6 (22) 21.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.04.2004 BR 0401630
- (54) • Tragbare Verpackung für Artikel des persönlichen Bedarfs
• Portable package for articles of personal use
• Emballage portable pour articles à usage personnel
- (71) Johnson & Johnson Industrial Ltda., Rodovia Presidente Dutra, s/n, Km 154, Sao Jose dos Campos, SP, BR
- (72) Lima, Viviane Antao, Santana Sao Paulo, BR
Aledo, Eduardo Ceasar Andreo, 235 Sao Jose dos Campos, BR
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61F 15/00 → (51) A61F 13/02

- (51) **A61G 5/06** (11) **1 588 683 A1**
B62B 5/02
- (25) De (26) De
- (21) 05450071.5 (22) 15.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.04.2004 AT 6702004
20.10.2004 AT 17602004
- (54) • Vorrichtung zum Treppensteigen für einen Rollstuhl
• Stair climbing device for wheelchair
• Dispositif pour monter des escaliers pour une fauteuil roulant
- (71) Bierma, Jochum Ing., Schablederweg 54, A-4040 Linz, AT
- (72) Bierma, Jochum Ing., A-4040 Linz, AT
- (74) Hübscher, Heiner, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

- (51) **A61G 17/08** (11) **1 588 684 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05290853.0 (22) 18.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.04.2004 FR 0404157
- (54) • Bestattungsurne
• Burial urn
• Urne funéraire
- (71) SC DMB, 2 rue de la Fontaine, 49070 Beaucauze, FR
- (72) Bureau du Colombier, Christian, 49000 Angers, FR
Freuchet, Joël, 49370 St Jean des Mauvrets, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

A61H 21/00 → (51) A61F 6/08

- (51) **A61H 33/00** (11) **1 588 685 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05356067.8 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.04.2004 FR 0404148
- (54) • Balneotherapiesystem mit Chipkarte zur personalisierten Massage
• Balneotherapy system with smart card for personalised massage
• Système de balnéothérapie muni d'une carte à puce permettant de personnaliser les massages
- (71) Prestige Sanitaire, Z.I. Saint Maurice, 04100 Manosque, FR
- (72) Pertosa, Yves, 69310 Pierre-Bénite, FR

A61J 1/00 → (51) A61F 5/44

A61J 9/00 → (51) A61M 35/00

A61K 7/00 → (51) A61K 7/48

- (51) **A61K 7/02** (11) **1 588 686 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 04425281.5 (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

- (54) • Kosmetische Zusammensetzungen und deren Verwendung
• Cosmetic compositions and their use
• Compositions cosmétiques et leurs utilisations.
- (71) Intercos S.p.A., Via S. Tecla, 3, 20122 Milano, IT
- (72) Maio, Giuseppe, 20080 Zelo Surrigone MI, IT
Rando, Pietro, 20090 Opera MI, IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A61K 7/02 → (51) A61K 7/027

A61K 7/02 → (51) C09B 67/02

- (51) **A61K 7/021** (11) **1 588 687 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05300267.1 (22) 08.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 08.04.2004 FR 0450712
- (54) • Zusammensetzung für die Haut, Lippen und/oder Nägel
• Composition for use on the skin, lips and/or nails
• Composition destinée à être appliquée sur la peau, les lèvres et/ou les phanères
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Dumousseaux, Christophe, Tokyo, JP
- (74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 7/025 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/027** (11) **1 588 688 A1**
A61K 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300264.8 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 08.04.2004 FR 0450715
(54) • *Kosmetische Zubereitungen für das Haar, die Haut, die Lippen oder die Fingernägel*
• *Range of cosmetic compositions for the skin, lips, hair or nails.*
• *Gamme de compositions destinées à être appliquées sur la peau, les lèvres et/ou les phanères.*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Blin, Xavier, 75015 Paris, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 7/043 → (51) C09B 67/02

(51) **A61K 7/06** (11) **1 588 689 A1**
A61K 7/11 A61K 7/13
(25) De (26) De
(21) 05003963.5 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.04.2004 DE 102004018723
(54) • *Itaconsäuremonoester/Acrylat Copolymer und Polystyrolsulfonat enthaltende Haarbehandlungsmittel*
• *Hair treatments comprising an itaconic acid monoester /acrylate copolymer and polystyrenesulfonate.*
• *Agents de traitement capillaire comprenant un copolymère acrylique-itaconique estérifié.*
(71) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
(72) Walter, Andrea, 64572 Büttelborn, DE
Birkel, Susanne, Dr., 64285 Darmstadt, DE
Hannich, Manuela, 63329 Egelsbach, DE
Kalbfleisch, Axel, 64295 Darmstadt, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 588 690 A1**
(25) De (26) De
(21) 05006521.8 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 DE 102004018954
(54) • *Verzögerung oder Verhinderung von unerwünschtem Haarwuchs*
• *Retardation or prevention of unwanted hair-growth*
• *Retardation ou prévention de la pousse de cheveux indésirable*
(71) elements medical GmbH, Martinskirchstrasse 49, 60529 Frankfurt/Main, DE
(72) Riegel, Erwin, 65779 Kelkheim, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

A61K 7/08 → (51) A61K 7/50

(51) **A61K 7/09** (11) **1 588 691 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300301.8 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 FR 0450764
(54) • *Zusammensetzung zur dauerhaften Haarverformung enthaltend ein reduzierendes Mittel und ein photo-oxidierendes Mittel*
• *Permanent hair shaping composition containing a reducing agent and a photo-oxidant*
• *Composition pour la déformation permanente des cheveux contenant un réducteur et un photooxydant*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Livoreil, Aude, 75006, PARIS, FR
Vic, Gabin, 60280, VENETTE, FR
Samain, Henri, 91570, BIEVRES, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 7/11** (11) **1 588 692 A1**
A61K 7/13
(25) De (26) De
(21) 05003965.0 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.04.2004 DE 102004016683
(54) • *Dauerhaft geschäumte Zusammensetzung*
• *Durable foamed composition*
• *Composition sous forme de mousse durable*
(71) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
(72) Baumeister, Jan, Dr., 1726 Farvagny-le-Grand, CH
Maillefer, Sarah, Dr., 1749 Middel, CH
Rehmann, Andre, 3185 Schmittlen, CH

A61K 7/11 → (51) A61K 7/06

A61K 7/13 → (51) A61K 7/06

A61K 7/13 → (51) A61K 7/11

A61K 7/13 → (51) C07D 333/20

A61K 7/16 → (51) B01J 13/00

A61K 7/16 → (51) C08L 3/04

A61K 7/16 → (51) C11D 3/00

A61K 7/40 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/42** (11) **1 588 693 A1**
(25) De (26) De
(21) 05007232.1 (22) 02.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.04.2004 DE 102004018510
(54) • *Verbesserte Lösungsvermittler/Lösungsmittel für organische UV-Filter*
• *Improved solubiliser/solvent for organic uv-filters*
• *Agent de solubilisation/solvant amélioré pour les filtres uv*
(71) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE

(72) Grüning, Burghard, Dr., 45134 Essen, DE
Grzebyk, Pawel, 46147 Oberhausen, DE
Jenni, Klaus, Dr., 45357 Essen, DE
Schunicht, Christoph, Dr., 45147 Essen, DE

A61K 7/42 → (51) A61K 7/48

A61K 7/42 → (51) C09B 67/02

A61K 7/46 → (51) B01J 13/00

A61K 7/46 → (51) C11D 3/00

(51) **A61K 7/48** (11) **1 588 694 A1**
A61K 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290626.0 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 FR 0404125
(54) • *Kosmetisches Mittel Formulierungskit*
• *Cosmetic product formulation kit*
• *Kit de formulation d'un produit cosmétique*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Legendre, Jean-Yves, 75015 Paris, FR
Guiramand, Carole, 78350 Jouy en Josas, FR
Cassin, Guillaume, 91140 Villebon sur Yvette, FR
Simonne, Jean-Thierry, 94240 Cachan, FR
(74) Rasson, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 588 695 A1**
A61K 7/40 A61K 7/42
A61K 7/025
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290765.6 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.04.2004 FR 0450691
(54) • *Vorrichtung zur Lippenpflege*
• *Patch for lips treatment*
• *Patch pour le traitement des lèvres*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 7/48 → (51) C07D 309/10

A61K 7/48 → (51) C09B 67/02

(51) **A61K 7/50** (11) **1 588 696 A1**
A61K 7/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290687.2 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 FR 0450763
(54) • *Keratinfasern Reinigungs- und Pflegemittel, enthaltend eine Carboxyalkylstärke*
• *Composition containing a carboxyalkyl starch for cleansing and conditioning keratinous fibres*
• *Composition de lavage et de conditionnement des matières kératiniques comprenant un carboxyalkylamidon*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

- (72) Maubrou, Mireille, 78400 Chatou, FR
Thomas, Béatrice, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL,
D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/50 → (51) B01J 13/00**A61K 7/50** → (51) C11D 3/00**A61K 9/00** → (51) A61M 25/10**A61K 9/00** → (51) C08L 3/04

- (51) **A61K 9/06** (11) **1 588 697 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009081.3 (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

- (54) • *Emulsiongel für die topische Anwendung von Arzneimitteln*
• *Emulsion gel for topical application of pharmaceuticals*
• *Emulsion gelifree pour l'application topique des produits pharmaceutiques*
(71) Bauer, Kurt H., Prof. Dr., Im Finkeler 4, D-79112 Freiburg, DE
(72) Bauer, Kurt H., Prof. Dr., D-79112 Freiburg, DE
(74) Becker, Konrad, Aeschenvorstadt 24 Postfach 318, 4010 Basel, CH

A61K 9/06 → (51) A61K 31/09**A61K 9/10** → (51) A61K 31/09

- (51) **A61K 9/12** (11) **1 588 698 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251622.6 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 GB 0406069
(54) • *Verfahren zur Herstellung und Screening von Stoffen für die Verwendung in pharmazeutischen Aerosolformulierungen*
• *A process for the production and screening of materials for use in pharmaceutical aerosol formulations*
• *Procédé pour la production et la sélection de produits pour l'utilisation en formulations d'aérosol pharmaceutique*
(71) Thompson, James Anthony, Old Tiles, Village Rd., Coleshill, Bucks HP7 0LG, GB
(72) Thompson, James Anthony, Coleshill, Bucks HP7 0LG, GB

A61K 9/12 → (51) A61K 31/09

- (51) **A61K 9/127** (11) **1 588 699 A2**
A61K 49/00
(25) En (26) En
(21) 04076135.5 (22) 26.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(30) 16.09.1994 US 307305

- (54) • *Behälter mit einer mehrphasigen Zusammensetzung zur Verwendung in der Diagnostik und Therapie*
• *Container with multi-phase composition for use in diagnostic and therapeutic applications*
• *Réceptacle contenant une composition polyphasique et s'utilisant dans des applications diagnostiques et thérapeutiques*

- (71) IMARX PHARMACEUTICAL CORP., 1635 East 18th Street, Tucson, AZ 85749, US
(72) Unger, Evan C., Tucson, AZ 85749, US
Matsunaga, Terry O., Tucson, AZ 85749, US
Yellowhair, David, Tucson, AZ 85746, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 95927429.1 / 0 788 348

(51) **A61K 9/14** (11) **1 588 700 A1**
A61K 9/16 A61K 47/32
A61K 47/34

- (25) En (26) En
(21) 05075394.6 (22) 06.05.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(30) 10.05.1997 GB 9709561
19.01.1998 GB 9800936

- (54) • *Biofunktionelle Polymere im überkritischen Fluid hergestellt*
• *Biofunctional polymers prepared in supercritical fluid*
• *Ppolymères bifonctionnels préparés dans un fluide supercritique*
(71) The University of Nottingham, Lenton Lodge, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
(72) Howdle, Stephen Melvyn, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
Popov, Vladimir, Moscow Region, 142092, RU
(74) Allen, Philippa Margaret, et al, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB
(62) 98920652.9 / 0 981 373

A61K 9/14 → (51) A61K 31/4184**A61K 9/16** → (51) A61K 9/14**A61K 9/20** → (51) A61K 31/4184**A61K 9/30** → (51) A61K 31/439

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 588 701 A2**
(25) De (26) De
(21) 05010436.3 (22) 22.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 04.07.2000 DE 10032456

- (54) • *Schnell zerfallende Darreichungsform zur Freisetzung von Nicotin im Mundraum oder in Körperhöhlen*
• *Rapidly-decomposing dosage form for releasing nicotine in the oral cavity or in bodily cavities*
• *Forme d'administration se décomposant rapidement pour la libération de nicotine dans l'espace buccal ou dans des cavités corporelles*

- (71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) von Falkenhausen, Christian, 53340 Meckenheim, DE
Krumme, Marcus, Randolph, NJ 0869, US
Laux, Wolfgang, 56682 Diez, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE
(62) 01945296.0 / 1 296 661

A61K 9/70 → (51) A61K 31/09

- (51) **A61K 31/02** (11) **1 588 702 A1**
A61P 27/02 A61P 31/04
A61K 31/7048
(25) En (26) En
(21) 05011127.7 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 31.03.1999 US 282165
02.07.1999 US 346923

- (54) • *Azolid-antibiotika zur topischen Behandlung oder Vorbeugung okulärer Infektionen*
• *Azalide antibiotics for the topical treatment or prevention of ocular infections*
• *Antibiotiques azalides pour le traitement topique ou la prévention d'infections oculaires*

- (71) INSITE VISION INCORPORATED, 965 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501, US
(72) Dawson, Chandler, R., Mill Valley CA 94941, US
Bowman, Lyle, M., Pleasanton CA 94566, US
(74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5J, GB
(62) 00918382.3 / 1 165 058

(51) **A61K 31/09** (11) **1 588 703 A1**
A61K 31/122 A61K 45/00
A61K 9/06 A61K 9/10
A61K 9/12 A61K 9/70
A61P 3/02 A61P 21/00
A61P 43/00

- (25) Ja (26) En
(21) 04703268.5 (22) 19.01.2004
(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 2004/000366 19.01.2004
(87) WO 2004/066988 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 JP 2003024758
(54) • *MITTEL GEGEN MÜDIGKEIT*
• *FATIGUE REDUCING AGENT*
• *AGENT REDUISANT LA FATIGUE*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) FUJII, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 6511202, JP
KAWABE, Taizo, Himeji-shi, Hyogo 6728044, JP
HOSOE, Kazunori, Takasago-shi, Hyogo 6760025, JP
HIDAKA, Takayoshi, Kobe-shi, Hyogo, 6550006, JP

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

A61K 31/122 → (51) A61K 31/09**A61K 31/135** → (51) C07C 215/16**A61K 31/155** → (51) A61K 31/439

(51) **A61K 31/165** (11) **1 588 704 A1**
A61K 31/381 A61K 31/40
A61P 25/14 A61P 25/30
A61P 25/32 A61P 25/34
A61P 25/36

- (25) En (26) En
(21) 04009532.5 (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
(54) • *Alpha-aminoamidderivate zur Behandlung des Restless-Leg-Syndroms und der Suchterkrankungen*
• *Alpha-aminoamide derivatives useful in the treatment of restless legs syndrome and addictive disorders*

- *Dérivés d'alpha-aminoamides utiles dans le traitement de l'acroparesthésie nocturne et des troubles de toxicomanie*
- (71) Newron Pharmaceuticals S.p.A., Via L. Ariosto, 21, 20091 Bresso (MI), IT
- (72) Besana, Claudia, 20091 Bresso (MI), IT
Barbanti, Elena, 20093 Cologno Monzese (MI), IT
Izzo, Emanuela, 21040 Gerenzano (VA), IT
Thaler, Florian, 20091 Bresso (MI), IT
Fariello, Ruggero, 20091 Bresso (MI), IT
Salvati, Patricia, 20091 Bresso (MI), IT
Benatti, Luca, 20091 Bresso (MI), IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 31/33 → (51) C07C 215/16**A61K 31/335** → (51) C07D 491/04**A61K 31/352** → (51) C07D 405/12

- (51) **A61K 31/37** (11) **1 588 705 A1**
A61K 31/7048 A61P 25/00
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 04009431.0 (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
- (54) • *Verwendung von Coumarinderivaten*
• *Use of coumarin derivatives*
• *Utilisation de dérivés de la coumarine*
- (71) INTE:LIGAND Software-Entwicklungs und Consulting GmbH, Clemens Maria Hofbauer-Gasse 6, 2344 Maria Enzersdorf, AT
Leopold-Franzens-Universität Innsbruck, Christoph-Probst-Platz, Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT
- (72) Stuppner, Hermann, Prof. Dr., 6091 Götzens, AT
Langer, Thierry, Dr., 6157 Ranggen, AT
Prast, Helmut, Dr., 6020 Innsbruck, AT
Rollinger, Judith, Dr., 6020 Innsbruck, AT
Wolber, Gerhard, Dr., 6840 Götzis, AT
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 31/381 → (51) A61K 31/165**A61K 31/395** → (51) C07D 491/04**A61K 31/40** → (51) A61K 31/165**A61K 31/40** → (51) C07D 207/273**A61K 31/4025** → (51) C07D 405/12**A61K 31/404** → (51) C07D 209/40

- (51) **A61K 31/41** (11) **1 588 706 A2**
A61K 31/415 A61K 31/44
A61K 31/455
- (25) En (26) En
(21) 05013209.1 (22) 22.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

RO SI

(30) 23.12.1998 EP 98811257

23.12.1998 EP 98811258

- (54) • *Verwendung von AT-1 Rezeptorantagonisten oder AT-2 Rezeptormodulatoren zur Behandlung von Erkrankungen, die mit einer Erhöhung an AT-1 oder AT-2 Rezeptoren verbunden sind*

- *Use of AT1 receptor antagonists or AT2 receptor modulator for the treatment of conditions or diseases associated with the increase of AT1 or AT2 receptors.*
 - *Utilisation d'un antagoniste du récepteur d'AT-1 ou d'un modulateur du récepteur d'AT-2 pour traiter des affections associées à une augmentation des récepteurs d'AT-1 ou d'AT-2*
- (71) 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
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT
- (84) AT
- (72) Ganter, Sabina Maria, 79365 Rheinhausen, DE
Wagner, Robert Frank, Hillsborough, NJ 08844, US
- (74) de Weerd, Petrus G.W., et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH
- (62) 99964665.6 / 1 140 071

A61K 31/415 → (51) A61K 31/41**A61K 31/4164** → (51) C08B 37/00

- (51) **A61K 31/4184** (11) **1 588 707 A1**
A61K 9/14 A61K 9/20
A61K 47/02 A61K 47/12
A61K 47/14 A61K 47/18
A61K 47/22 A61K 47/30
A61K 47/38 A61P 1/00
A61P 25/00 A61P 43/00
C07D 403/06
- (25) Ja (26) En
(21) 04706797.0 (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 2004/000896 30.01.2004

(87) WO 2004/066998 2004/33 12.08.2004

(30) 31.01.2003 JP 2003023500

- (54) • *STABILE FESTE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGFÜR DIE ORALE VERABREICHUNG*
• *STABLE SOLID MEDICINAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION*
• *COMPOSITION MEDICINALE SOLIDE, STABLE, D'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE*

(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

- (72) SUGIHARA, Akio, c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072, JP
MASAKI, Katsuhiko, Yamanouchi Pharmaceutical Co., Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072, JP
YASUJI, Takehiko, Yamanouchi Pharmaceutical Co., Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072, JP
NISHIDA, Akito, c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Tokyo 174-8612, JP
NIWA, Akira, c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Tokyo 174-8612, JP
ATSUTA, Yutaka, c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Tokyo 174-8612, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/421 → (51) C07D 263/32**A61K 31/425** → (51) C07D 491/04**A61K 31/426** → (51) C07D 263/32**A61K 31/426** → (51) C07D 277/28**A61K 31/436** → (51) C07D 405/12

- (51) **A61K 31/439** (11) **1 588 708 A1**
A61K 31/155 A61K 9/30
A61P 3/10
- (25) Ja (26) En
(21) 04705948.0 (22) 28.01.2004
- (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 2004/000754 28.01.2004

(87) WO 2004/067001 2004/33 12.08.2004

(30) 29.01.2003 JP 2003020925

18.07.2003 JP 2003276894

06.01.2004 JP 2004001128

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTETEN ZUBEREITUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING COATED PREPARATION*
• *PROCEDE POUR REALISER UNE PREPARATION ENROBEE*

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) OHKOUCHI, Kazuhiro Takeda Pharma. Company Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
KOIKE, Masahiko, West Lafayette, Indiana 47906, US

KOYAMA, Hiroyoshi Takeda Pharma. Cpnny Ltd., Osaka-shi Osaka 532-8686, JP

HAMAGUCHI, Naoru Takeda Pharma. Cpnny Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP

(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

A61K 31/44 → (51) A61K 31/41**A61K 31/4418** → (51) C07D 405/04**A61K 31/443** → (51) C07D 405/04**A61K 31/4433** → (51) C07D 405/04**A61K 31/4439** → (51) C07D 263/32**A61K 31/4439** → (51) C07D 405/04**A61K 31/444** → (51) C07D 405/04**A61K 31/445** → (51) C07D 405/12**A61K 31/455** → (51) A61K 31/41

- (51) **A61K 31/4745** (11) **1 588 709 A1**
C07D 471/04 A61P 3/02
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 04706352.4 (22) 29.01.2004
- (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 2004/000870 29.01.2004

(87) WO 2004/093877 2004/45 04.11.2004

(30) 30.01.2003 JP 2003021499

- (54) • *VITAMIN MIT PYROLOCHINOLINCHINON UND SEINE VERWENDUNG*
• *VITAMIN COMPRISING PYROLOQUINOLINE QUINONE AND USE THEREOF*
• *VITAMINE CONTENANT DE LA PYROLOQUINOLINE QUINONE ET SON UTILISATION*

(71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(72) KASAHARA, Takaoki, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

KATO, Tadafumi, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

A61K 31/475 → (51) C07D 405/12

A61K 31/485 → (51) C07D 221/28

A61K 31/496 → (51) C07D 405/12

A61K 31/55 → (51) C07D 281/16

A61K 31/59 → (51) A61P 5/18

A61K 31/593 → (51) A61P 5/18

A61K 31/593 → (51) C07D 307/58

A61K 31/60 → (51) C07H 15/04

A61K 31/70 → (51) C07D 309/10

A61K 31/7028 → (51) C07H 15/203

A61K 31/7032 → (51) C07H 15/203

A61K 31/7048 → (51) A61K 31/02

A61K 31/7048 → (51) A61K 31/37

A61K 31/7056 → (51) C07H 15/203

A61K 31/7076 → (51) C07H 19/16

A61K 31/728 → (51) C08B 37/00

A61K 31/732 → (51) A23L 1/29

A61K 33/06 → (51) A61P 5/18

A61K 35/28 → (51) C12N 5/10

(51) **A61K 35/78** (11) **1 588 710 A1**
A61P 37/08

(25) En (26) En

(21) 05006885.7 (22) 30.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.04.2004 JP 2004111774

(54) • *Antiallergische Zusammensetzung sowie Methode zur Denaturierung von Allergenen*
• *Anti-allergic composition and method for denaturing allergens*
• *Composition anti-allergique et méthode pour la dénaturalisation d'allergènes*

(71) Shinto Fine Co., Ltd., 15-52, Komatsu 2-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Shigemura, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo, JP

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

(51) **A61K 35/78** (11) **1 588 711 A1**
A61K 45/06 A61P 39/06
A61P 9/12

(25) En (26) En

(21) 05252505.2 (22) 21.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 JP 2004125000

(54) • *Radikalabfänger Zusammensetzung*
• *Composition trapping radicals in organism*

• *Composition por le piégeage des radicaux libres*

(71) AOL Corporation, 3-45-5, Aoyamadai, Suita-shi, Osaka-fu, JP

(72) Tabata, Akira, Suita-shi Osaka-fu, JP
Nakamura, Takumi, Kawachinagano-shi Osaka-fu, JP

(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 35/78 → (51) A61P 5/18

(51) **A61K 38/00** (11) **1 588 712 A1**
C07K 1/00 C07K 16/00
C07H 21/04 A01N 61/00
A01N 37/18 G01N 33/53
A61K 39/395 C12P 21/06
C12N 5/00 C07K 16/28

(25) En (26) En

(21) 05006413.8 (22) 15.02.1996

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

AL LT LV SI

(30) 22.02.1995 IL 11274295
13.09.1995 IL 11528995

(54) • *Modulatoren von Regulationsproteinen*
• *Modulators of regulatory proteins*
• *Modulateurs de protéines régulateuses*

(71) YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD., Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL

(72) Wallach, David, Rehovot 76100, IL
Varfolomeev, Eugene E., Rehovot 76100, IL
Pancer, Zeev, Center of Marine Biotechnology, Baltimore, MD 21202, US
Mett, Igor, Rehovot 76100, IL
Goncharov, Tanya M., Ashkelon 78210, IL

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

(62) 96907886.4 / 0 813 419

A61K 38/02 → (51) A61K 45/08

A61K 38/05 → (51) C07K 5/078

A61K 38/08 → (51) C07K 7/08

A61K 38/10 → (51) C07K 7/08

A61K 38/17 → (51) C07K 7/08

A61K 38/17 → (51) C12N 15/09

A61K 38/44 → (51) A61K 47/48

A61K 39/00 → (51) A61K 39/39

A61K 39/00 → (51) C07K 19/00

A61K 39/015 → (51) A61K 39/39

A61K 39/015 → (51) C12N 15/30

A61K 39/02 → (51) C12N 15/31

(51) **A61K 39/12** (11) **1 588 713 A1**
C12N 15/09 C12N 15/37
C12N 7/04

(25) En (26) En

(21) 05075889.5 (22) 08.03.1994

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

(30) 09.03.1993 US 28517
07.03.1994 US 207309

(54) • *Herstellung von menschlichen papillomavirus HBV-11 Kapsidprotein L1 und Virus-ähnliche Partikeln*
• *Production of human papillomavirus HBV-11 capsid protein L1 and virus-like particles*
• *Production de la protéine L1 de papillomavirus HBV-11 et particules pareilles à des virus*

(71) THE UNIVERSITY OF ROCHESTER, 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627-0140, US

(72) Rose, Robert C., Dansville, New York 14437, US
Bonnez, William, Rochester, New York 14619, US
Reichman, Richard C., Pittsford, New York 14534, US

(74) Miles, John Stephen, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(62) 94912186.7 / 0 688 227

A61K 39/21 → (51) C12N 15/30

A61K 39/29 → (51) A61K 39/39

(51) **A61K 39/39** (11) **1 588 714 A2**
A61K 39/00 A61K 39/29
A61K 39/015 A61P 31/12
A61P 31/04 A61P 33/06
A61P 35/00 A61P 37/08

(25) En (26) En

(21) 05076368.9 (22) 08.10.1999

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

SI

(30) 16.10.1998 GB 9822703
16.10.1998 GB 9822709
16.10.1998 GB 9822712

(54) • *Adjuvanzsysteme und Impfstoffe*
• *Adjuvant systems and vaccines*
• *Produits d'adjuvant et vaccins*

(71) Glaxosmithkline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(72) GARCON, Nathalie, B-1330 Rixensart, BE

(74) Teuten, Andrew John, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 99970607.0 / 1 126 876

A61K 39/395 → (51) A61K 38/00

A61K 39/395 → (51) C07K 16/18

A61K 39/395 → (51) C07K 19/00

A61K 45/00 → (51) A61K 31/09

A61K 45/00 → (51) C07K 7/08

A61K 45/00 → (51) C12N 5/10

A61K 45/00 → (51) C12N 15/09

A61K 45/00 → (51) C12N 15/30

A61K 45/06 → (51) A61K 35/78

- (51) **A61K 45/08** (11) **1 588 715 A1**
A61K 38/02 A61K 47/32
A61P 31/04 A61P 31/12
A61P 35/00 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 04700783.6 (22) 08.01.2004
- (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 2004/000070 08.01.2004
(87) WO 2004/062691 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 JP 2003006005
- (54) • MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER PROTONEN-GETRIEBENEN TRANSPORTER-VERMITTELTEN RESORPTION IM VERDAUUNGSTRAKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• AGENT IMPROVING PROTON-DRIVEN TRANSPORTER-MEDIATED ABSORPTION IN DIGESTIVE TRACT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• AGENT AMELIORANT L'ABSORPTION A MEDIATION DE TRANSPORTEUR A CONDUCTION DE PROTON DANS LE TUBE DIGESTIF ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) Tsuji, Akira, 1-3-10, Nagamachi Kanazawa-shi, Ishikawa 9200865, JP
OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda-Tsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101, JP
- (72) TSUJI, Akira, Ishikawa 9200865, JP
TAMAI, Ikumi, Kanazawa-shi, Ishikawa 9218117, JP
SAI, Yoshimichi, Kanazawa-shi, Ishikawa 9218035, JP
ODOMI, Masaaki; c/o Formulation Research Institute, Tokushima-shi, JP
TOYOBUKU, Hidekazu; c/o Formulation Research Insti, Tokushima, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A61K 47/02** → (51) A61K 31/4184
-
- A61K 47/12** → (51) A61K 31/4184
-
- A61K 47/14** → (51) A61K 31/4184
-
- A61K 47/18** → (51) A61K 31/4184
-
- A61K 47/22** → (51) A61K 31/4184
-
- A61K 47/30** → (51) A61K 31/4184
-
- A61K 47/32** → (51) A61K 9/14
-
- A61K 47/32** → (51) A61K 45/08
-
- A61K 47/34** → (51) A61K 9/14
-
- A61K 47/36** → (51) C08L 3/04
-
- A61K 47/38** → (51) A61K 31/4184
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 588 716 A1**
(25) En (26) En
(21) 05011069.1 (22) 02.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 06.08.1998 US 219318 P
- (54) • Peg-uricase Konjugate und Verwendung davon
• Peg-urate oxidase conjugates and use thereof
• Conjugués peg-urate oxydase et utilisation associée
- (71) Mountain View Pharmaceuticals, Inc., 3475-S Edison Way, Menlo Park, CA 94025-1813, US
Duke University, University Office of Science and Technology, North Building, Room 230, Science Drive, Box 90083, Durham, NC 27708, US
- (72) Williams, David L., Fremont CA 94536, US
Hershfield, Michael S., Durham NC 22707, US
Kelly, Susan J., Chapel Hill NC 27516, US
Saifer, Mark G. P., San Carlos CA 94070, US
Sherman, Merry R., San Carlos CA 94070, US
- (74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (62) 99937745.0 / 1 100 542
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 588 717 A1**
(25) En (26) En
(21) 05012776.0 (22) 28.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 28.04.1998 US 83340 P
- (54) • PEG Konjugate von LHRH Analogen
• PEG-LHRH analog conjugates
• Conjugues d'analogues de PEG-LHRH
- (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, P.O. Box 4905, Curacao, AN
- (72) El Tayar, Nabil, Milton, MA 02186, US
Zhao, Xuan, Huntsville, AL 35803, US
Bentley, Michael D., Huntsville, AL 35801, US
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 99921497.6 / 1 075 282
-
- (51) **A61K 48/00** (11) **1 588 718 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006858.4 (22) 30.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 31.03.2004 US 557835 P
- (54) • Getherapie mit Hepatozyten-Wachstumsfaktor zur Verbesserung des Überlebens von Muskel- und Hautgewebelappen
• Gene therapy of hepatocyte growth factor to enhance muscular and cutaneous flap survival
• Thérapie génique utilisant le facteur de croissance hépatocytaire pour l'amélioration de la survie de greffons de tissus de la peau et des muscles.
- (71) AnGes MG, Inc., 7-7-15 Saito-Asagi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, JP
- (72) Kubo, Tateki, Suita-shi, Osake, 565-0836, JP
Tanag, Marvin A., Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
Yano, Kenji, Suita-shi, Osaka, 565-0862, JP
Hosokawa, Ko, Suita-shi, Osaka, 565-0875, JP
Morishita, Ryuichi, Suita-shi, Osaka, 565-0851, JP
- (74) Wichmann, Hendrik, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
-
- A61K 49/00** → (51) A61K 9/127
-
- A61K 49/00** → (51) C08B 37/00
- (51) **A61L 2/02** (11) **1 588 719 A1**
A61L 2/04 A61L 2/26
(25) En (26) En
(21) 05008173.6 (22) 14.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.04.2004 JP 2004121692
- (54) • Steriler Verschluss
• Sterile closure apparatus
• Fermeture Stérile
- (71) Shibuya Machinery Co., Ltd., 4-13-5, Kitayasu, Kanazawa-shi, Ishikawa, JP
- (72) Nishimura, Noboru, Kanazawa-hi Ishikawa, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A61L 2/04** → (51) A61L 2/02
- (51) **A61L 2/10** (11) **1 588 720 A1**
A61L 2/22 E04H 1/12
(25) De (26) De
(21) 04008786.8 (22) 13.04.2004
- (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
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Abtötung pathogener Erreger an Organismen und Gegenständen
• Method and apparatus for killing pathogens on organisms and objects
• Méthode et appareil pour tuer des pathogènes sur des organismes et objets
- (71) Huf, Hans-Joachim, Dr., Am Grossberg 36, 55130 Mainz, DE
Ulzhöfer, Hans-Günter, Kurt-Lutz-Strasse 25, 97877 Wertheim, DE
- (72) Huf, Hans-Joachim, Dr., 55130 Mainz, DE
Ulzhöfer, Hans-Günter, 97877 Wertheim, DE
- (74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
-
- (51) **A61L 2/18** (11) **1 588 721 A1**
C11D 3/00 (26) De
(21) 04009361.9 (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
- (54) • Mittel zur Inaktivierung infektiöser Prionen auf Flächen, Instrumenten und in kontaminierten Flüssigkeiten
• Composition for inactivating infectious prions on surfaces, instruments and contaminated liquids
• composition pour désactiver prions infectant sur des surfaces, instruments et liquides contaminés
- (71) Predinal GmbH, Kallieser Stieg 6, 24568 Kaltenkirchen, DE
- (72) Zerling, Wolfgang, 24568 Kaltenkirchen, DE
Baier, Michael, Dr., 10435 Berlin, DE
Brill, Holger, Dr., 22846 Norderstedt, DE
-
- A61L 2/22** → (51) A61L 2/10
-
- A61L 2/26** → (51) A61L 2/02
- (51) **A61L 15/00** (11) **1 588 722 A1**
A61F 13/00 (26) En
(21) 04702784.2 (22) 16.01.2004
- (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 2004/000291 16.01.2004
(87) WO 2004/064878 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 JP 2003010494

- (54) • *HÄMOSTATISCHE MATERIALIEN*
• *HEMOSTATIC MATERIALS*
• *MATERIAUX HEMOSTATIQUES*
- (71) Juridical Foundation The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 6-1, Ohkubo 1-chome Kumamoto-shi, Kumamoto-ken 860-8568, JP
- (72) UCHIDA, Takanori, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken 860-8568, JP
- SHINYA, Noriko, Kikuchi-shi, Kumamoto-ken 869-1298, JP
- KAETSU, Hiroshi, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken 860-8568, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A61L 15/16** → (51) A61F 2/00
-
- A61L 15/18** → (51) A61L 15/26
-
- (51) **A61L 15/26** (11) **1 588 723 A1**
C08L 101/00 A61L 15/18
A61L 15/60
- (25) En (26) En
(21) 04007523.6 (22) 29.03.2004
- (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
- (54) • *Absorbierendes Element für absorbierende Artikel enthaltend Hydrogel-formende, quellbare Polymere mit hoher Permeabilität*
• *Absorbent member for absorbent articles comprising swellable polymers of high permeability which are capable of forming hydrogels*
• *Éléments absorbants destinés à des articles absorbants, comprenant des polymères gonflables ayant une perméabilité élevée et capable de former des hydrogels*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Borgmann, Carolin, Michaela, 65760 Eschborn, DE Lindner, Torsten, 61476 Kronberg, DE
- (74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., et al, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65823 Schwalbach am Taunus, DE
-
- A61L 15/60** → (51) A61L 15/26
-
- A61L 17/12** → (51) A61F 2/00
-
- A61L 24/10** → (51) C09J 189/00
-
- A61L 27/00** → (51) C08B 37/00
-
- (51) **A61L 27/46** (11) **1 588 724 A2**
A61L 27/56
- (25) En (26) En
(21) 05252492.3 (22) 21.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.03.2004 US 805736
- (54) • *Lokale, vaskuläre Verabreichung von 2-methoxyestradiol in Kombination mit Rapamycin zur Vorbeugung von Restenose nach Gefäßverletzungen*
• *Local vascular delivery of 2-methoxyestradiol in combination with rapamycin to prevent restenosis following vascular injury*
• *Administration vasculaire locale de 2-methoxyestradiol en combinaison avec Rapamycine pour la prévention de resténose à la suite d'une lésion vasculaire*
- (71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
- (72) Falotico, Robert, Belle Mead, NJ 08502, US Parry, Tom Jay, Hellertown, PA 18055, US Zhao, Jonathon Z., Belle Mead, NJ 08502, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61L 31/16** (11) **1 588 726 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252466.7 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.04.2004 US 829074
- (54) • *Therapeutische Systeme zur Prophylaxe und Behandlung von Gefässerkrankungen*
• *Drug/drug delivery systems for the prevention and treatment of vascular disease*
• *Système de libération de médicament pour la prévention et le traitement des maladies vasculaires*
- (71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
- (72) Falotico, Robert, Belle Mead, NJ 08502, US Kopia, Gregory A., Hillsborough, NJ 08844, US Llanos, Gerard H., Stewartville, NJ 08886, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61L 31/16** (11) **1 588 727 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252478.2 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.04.2004 US 829044
- (54) • *Therapeutische Systeme zur Prophylaxe und Behandlung von Gefässerkrankungen*
- (71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
- (72) Falotico, Robert, Belle Mead, NJ 08502, US Kopia, Gregory A., Hillsborough, NJ 08844, US Llanos, Gerard H., Stewartville, NJ 08886, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61M 5/145** (11) **1 588 728 A1**
(25) De (26) De
(21) 04023737.2 (22) 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 HR LT LV MK
- (30) 21.04.2004 DE 202004006479 U
- (54) • *Vorrichtung zur Injektion einer Flüssigkeit aus einer Spritze mit einer beheizbaren Halterung für die Spritze*
• *Device for injecting a liquid from a syringe with a heated holder for the syringe*
• *Dispositif d'injection d'un liquide d'une seringue avec porteur chauffé pour la seringue*
- (71) Medtron AG, Hauptstrasse 255, 66128 Saarbrücken, DE
- (72) Koch, Wolfgang, 66584 Spiesen, DE Altmeyer, Hanno, 66538 Neunkirchen, DE
- (74) Wagner, Matthias, et al, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE
-
- (51) **A61M 5/145** (11) **1 588 729 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252088.9 (22) 01.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 02.04.2004 JP 2004110047
01.11.2004 JP 2004317991
- (54) • *Extrusionsartiges Flüssigkeitsabgabesystem*
• *Extrusion-type liquid delivery apparatus*
• *Système de délivrance de liquide de type extrusion*
- (71) JAPAN SERVO CO. LTD., No. 7, Kandamitoshiro-cho, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Sasaki, Naotaka, Kiryu-shi Gunma-ken, JP Kawamata, Shunichi, Kiryu-shi Gunma-ken, JP Sugaya, Kenji, Kiryu-shi Gunma-ken, JP Kagawa, Yoshihisa, Kiryu-shi Gunma-ken, JP Ito, Hideaki, Kiryu-shi Gunma-ken, JP
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **A61M 11/06** (11) **1 588 730 A1**
A61M 16/12 A61M 16/14
- (25) En (26) En
(21) 05252454.3 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.04.2004 US 828972
- (54) • *Zerstäuber mit einem Einlasskanal für ein Hilfsgas*

- Nebulizer with auxiliary gas inlet port
 - Pulvérisateur muni d'un conduit d'admission pour gas auxiliaire
- (71) DHD Healthcare Corporation, One Madison Street, Wampsville, NY 13163, US
- (72) Niles, Rex A., Oneida, NY 13421, US
- Pelerossi, Richard K., Rome, NY 1440, US
- Richards, Fredrick M., Clinton, NY 13323, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61M 15/02 → (51) B01D 53/00

A61M 16/12 → (51) A61M 11/06

A61M 16/14 → (51) A61M 11/06

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 588 731 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04076197.5 (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

- (54) • Katheter zur lokalen Arzneistoffabgabe
- Local drug delivery catheter
- Cathéter d'apport localisé d'un médicament
- (71) Wijay, Bandula, 1903 Carriage Creek Drive, Friendswood, TX 77546, US
- Angelini, Paolo, 1970 Vermont St., Houston, TX 77019, US
- (72) Wijay, Bandula, Friendswood, TX 77546, US
- Angelini, Paolo, Houston, TX 77019, US
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, et al, Elizaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **A61M 25/10** (11) **1 588 732 A1**
- A61K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 04009580.4 (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

- (54) • Extrahierbare Abfüllvorrichtung zum Einsetzen von Arzneimitteln ins tierische Gewebe
- Extractable filler for inserting medicine into animal tissue
- Dispositif de remplissage extractible servant à insérer du médicament dans un tissu animal
- (71) Lin, Kwan-Ku, 783 South Orange Grove, Boulevard No. 2, Pasadena, CA 91105, US
- Yuan, Philip S., 5066 Pine Valley Drive, Fayetteville, NY 13066, US
- (72) Lin, Kwan-Ku, Pasadena, CA 91105, US
- Yuan, Philip S., Fayetteville, NY 13066, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61M 25/10** (11) **1 588 733 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04706835.8 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2004/000938 30.01.2004
- (87) WO 2004/067080 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 JP 2003022050
- 13.03.2003 JP 2003068551
- (54) • PUNKTIONSBALLON MIT ENDOSKOP
- ENDOSCOPE-EQUIPPED PUNCTURE BALLOON

- BALLONNET A PERFORER POURVU D'UN ENDOSCOPE
- (71) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- Oishi, Hideto, 16-4, Maruyama 2-chome, Nakano-Ku, Tokyo 165-0021, JP
- (72) OISHI, Hideto, Nakano-ku, Tokyo 165-0021, JP
- SAKAGUCHI, Yukihiko, 27-4, Aza Nakajimashita, Akita-shi, Akita 011-0951, JP
- (74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **A61M 35/00** (11) **1 588 734 A1**
- B65D 1/02 A61J 9/00
- (25) It (26) En
- (21) 05102958.5 (22) 14.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.04.2004 IT T020040238
- (54) • Einzeldosisbehälter für pharmazeutische und kosmetische Produkte und dergleichen
- A single-dose receptacle for containing pharmaceutical and cosmetic products and the like
- Emballage unidose contenant des produits pharmaceutiques et cosmétiques et similaires
- (71) Bisio Progetti S.p.A, Zona Industriale D3, Viale dell'Industria 36, 15100 Alessandria, IT
- (72) Rossi, Bruno, 15100 Alessandria, IT
- Bisio, Stefano, 15100 Alessandria, IT
- (74) Gerbino, Angelo, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

- (51) **A61N 1/36** (11) **1 588 735 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05252361.0 (22) 15.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 21.04.2004 US 829719
- (54) • System zur elektrischen Therapie während Hyperventilationsphasen einer periodischen Atmung unter Verwendung einer implantierbaren medizinischen Einrichtung
- System for applying electrical therapy during hyperpnea phase of periodic breathing using an implantable medical device
- Système pour thérapie électrique pendant des phases d'hyperventilation d'une respiration périodique avec utilisation d'un dispositif médical implantable
- (71) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91392-9221, US
- (72) Park, Euljoon, Valencia, CA 91381, US
- Benser, Michael, Valencia, CA 91354, US
- (74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61N 1/362** (11) **1 588 736 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05252474.1 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.04.2004 US 564160 P
- 15.06.2004 US 868395
- (54) • Kombinierte elektrische Stimulation und Mikroperfusion
- Microperfusive electrical stimulation

- Stimulation électrique combinée avec microperfusion
- (71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill road, Chelmsford, Massachusetts 01824-4105, US
- (72) Freeman, Gary A., Massachusetts 02159, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61N 1/362 → (51) A61N 1/365

- (51) **A61N 1/365** (11) **1 588 737 A1**
- A61N 1/362
- (25) En (26) En
- (21) 05008128.0 (22) 14.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.04.2004 US 830850
- (54) • Implantierbarer Biosensor und Verfahren zur Überwachung der Herzfähigkeit
- Implantable biosensor and methods for monitoring cardiac health
- Biocapteur implantable et méthodes de contrôle du fonctionnement cardiaque
- (71) PACESETTER, INC., 701 E. Evelyn Avenue, Sunnyvale, California 94086, US
- (72) Shelchuk, Anne M., 95014 Cupertino, US
- (74) Findeisen, Marco, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **A61N 1/365** (11) **1 588 738 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05251862.8 (22) 24.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 26.03.2004 US 810437
- (54) • Vorrichtung und Methode zur Evaluierung von Herzstörungen basierend auf dem ventrikulären enddiastolischen Volumen (EDV) durch die Verwendung eines Herzschrittmachers
- System and method for evaluating heart failure based on ventricular end-diastolic volume using an implantable medical device
- Système et méthode permettant d'évaluer une défaillance cardiaque à partir du volume ventriculaire de fin de diastole (EDV), en utilisant un appareil médical implantable
- (71) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342, US
- (72) Bornzin, Gene A., Simi Valley, CA 93065, US
- Park, Euljoon, Valencia, CA 91381, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4JP, GB

A61P 1/00 → (51) A61K 31/4184

A61P 1/00 → (51) C07K 16/18

A61P 1/10 → (51) C07K 16/18

A61P 1/12 → (51) C07K 16/18

A61P 1/14 → (51) C07K 16/18

A61P 3/02 → (51) A61K 31/09

A61P 3/02 → (51) A61K 31/4745

A61P 3/04 → (51) A23L 1/29

A61P 3/06 → (51) C07D 263/32	A61P 19/08 → (51) A61P 5/18	A61P 43/00 → (51) A61K 31/4745
A61P 3/06 → (51) C07H 15/203	A61P 19/10 → (51) A61P 5/18	A61P 43/00 → (51) A61K 45/08
A61P 3/10 → (51) A23L 1/29	A61P 21/00 → (51) A61K 31/09	A61P 43/00 → (51) C07D 207/273
A61P 3/10 → (51) A61K 31/439	A61P 25/00 → (51) A61K 31/37	A61P 43/00 → (51) C07H 15/203
A61P 3/10 → (51) C07D 263/32	A61P 25/00 → (51) A61K 31/4184	A61P 43/00 → (51) C07K 16/18
A61P 3/10 → (51) C07D 307/58	A61P 25/00 → (51) C07D 277/28	A61P 43/00 → (51) C12N 15/09
A61P 3/10 → (51) C07H 15/203	A61P 25/06 → (51) C07D 277/28	(51) A62B 18/02 (11) 1 588 740 A2
A61P 3/14 → (51) C07D 307/58	A61P 25/08 → (51) C07D 277/28	(25) De (26) De
A61P 5/00 → (51) C07D 209/40	A61P 25/14 → (51) A61K 31/165	(21) 05003966.8 (22) 24.02.2005
(51) A61P 5/18 (11) 1 588 739 A1	A61P 25/16 → (51) C07D 277/28	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
A61P 19/08 A61P 19/10	A61P 25/18 → (51) C07D 277/28	GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
A61K 35/78 A61K 33/06	A61P 25/24 → (51) C07D 277/28	SI SK TR
A61K 31/593 A61K 31/59	A61P 25/28 → (51) A61K 31/37	AL BA HR LV MK YU
(25) En (26) En	A61P 25/28 → (51) C07D 277/28	(30) 20.04.2004 DE 102004019685
(21) 05008466.4 (22) 19.04.2005	A61P 25/30 → (51) A61K 31/165	(54) • <i>Passagiersauerstoffmaske</i>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	A61P 25/30 → (51) C07D 277/28	• <i>Passenger oxygen mask</i>
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE	A61P 25/32 → (51) A61K 31/165	• <i>Masque d'oxygène de passager</i>
SI SK TR	A61P 25/34 → (51) A61K 31/165	(71) Dräger Aerospace GmbH, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
AL BA HR LV MK YU	A61P 25/36 → (51) A61K 31/165	(72) Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböök/OT Siblin, DE
(30) 23.04.2004 US 564616 P	A61P 27/02 → (51) A61K 31/02	Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE
26.04.2004 EP 04009791	A61P 29/00 → (51) C07D 277/28	(74) Vollmann, Heiko, et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE
(54) • <i>Zubereitung enthaltend eine Kombination aus Calcium, Cimicifugae Racemosae Rhizoma und Vitamin d und ihre Verwendung als Arzneimittel bei Zuständen oder Erkrankungen, die mit Calciummangel einhergehen oder daraus resultieren, sowie die Verwendung als Nahrungsmittelergänzung</i>	A61P 31/04 → (51) A61K 31/02	A62C 2/24 → (51) F15B 1/02
• <i>Composition comprising a combination of calcium, Cimicifugae racemosae rhizoma and vitamin D and its use as a pharmaceutical in conditions or disorders associated with or resulting from calcium deficiency or as a nutritional supplement</i>	A61P 31/04 → (51) A61K 39/39	(51) A62C 13/70 (11) 1 588 741 A1
• <i>Composition contenant une combinaison de calcium, cimifugae racemosae rhizoma et de vitamine d et son utilisation en tant que médicament pour des conditions ou maladies associées avec ou résultantes d'un manque de calcium, ainsi que son utilisation en tant que supplément nutritionnel</i>	A61P 31/04 → (51) A61K 45/08	(25) De (26) De
(71) SCHAPER & BRÜMMER GMBH & CO. KG, Bahnhofstrasse 35, D-38259 Salzgitter, DE	A61P 31/12 → (51) A61K 39/39	(21) 04101612.2 (22) 19.04.2004
(72) Freudenstein, Johannes Dr., 37181 Hardegsen, DE	A61P 31/12 → (51) A61K 45/08	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE	A61P 31/12 → (51) C07D 277/28	GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
A61P 5/18 → (51) C07D 307/58	A61P 31/18 → (51) C07H 19/16	AL HR LT LV MK
A61P 9/12 → (51) A61K 35/78	A61P 33/06 → (51) A61K 39/39	(54) • <i>Feuerlöscher</i>
A61P 9/12 → (51) C07D 307/58	A61P 35/00 → (51) A61K 39/39	• <i>Fire extinguisher</i>
A61P 11/00 → (51) C07D 307/58	A61P 35/00 → (51) C12N 5/10	• <i>Extincteur d'incendie</i>
A61P 15/00 → (51) C07K 16/18	A61P 35/00 → (51) C07K 16/18	(71) LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A., 24, route de Diekirch, B.P. 19, 7505 Lintgen, LU
A61P 15/00 → (51) C12N 15/09	A61P 37/06 → (51) C07D 277/28	(72) FELTEN, Frank, 54313, Zemmer, DE
A61P 17/00 → (51) C07D 307/58	A61P 37/08 → (51) A61K 35/78	(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU
A61P 17/06 → (51) C07D 307/58	A61P 37/08 → (51) A61K 39/39	(51) A63B 21/005 (11) 1 588 742 A1
A61P 17/10 → (51) C07D 307/58	A61P 39/06 → (51) A61K 35/78	A63B 21/008 A63B 24/00
A61P 17/14 → (51) C07D 307/58	A61P 43/00 → (51) A61K 31/09	(25) De (26) De
	A61P 43/00 → (51) A61K 31/4184	(21) 05007649.6 (22) 07.04.2005
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
		GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
		SI SK TR
		AL BA HR LV MK YU
		(30) 21.04.2004 DE 102004019328
		21.10.2004 DE 102004051371
		(54) • <i>Trainingsgerät</i>
		• <i>Exercise device</i>
		• <i>Appareil d'entraînement</i>
		(71) Mittermaier, Josef, Grasreit 1, Matzing, 83301 Traunreut, DE
		(72) Mittermaier, Josef, 83301 Traunreut, DE
		Neumeier, Günther, 84518 Garching, DE
		(74) Prietsch, Reiner, Patentanwalt Schäufeleinstrasse 7, 80687 München, DE
		A63B 21/008 → (51) A63B 21/005
		A63B 21/012 → (51) A63B 22/08
		A63B 21/068 → (51) A63B 23/12

(51) **A63B 22/08** (11) **1 588 743 A1**
A63B 21/012 A63B 24/00
(25) En (26) En
(21) 05252556.5 (22) 23.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.04.2004 GB 0409089

(54) • *Übungsgerät*
• *Exercise apparatus*
• *Appareil d'exercice*

(71) Butterworth, Paul John, 1 Bampton Avenue, Chard, Somerset TA20 1DS, GB

(72) Butterworth, Paul John, Chard, Somerset TA20 1DS, GB

(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

A63B 22/20 → (51) A63B 23/12

(51) **A63B 23/12** (11) **1 588 744 A1**
A63B 21/068 A63B 22/20
(25) En (26) En
(21) 05252475.8 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 GB 0408807

24.11.2004 GB 0425797

26.02.2005 GB 0504053

03.03.2005 GB 0504323

(54) • *Übungsgerät*
• *Exercise apparatus*
• *Appareil d'exercice*

(71) Bowman, Simon Alan, 3 Yonder Mount, Musbury, Axminster, Devon EX13 6TR, GB

(72) Bowman, Simon Alan, Axminster, Devon EX13 6TR, GB

(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

A63B 23/20 → (51) A61F 6/08**A63B 24/00** → (51) A63B 21/005**A63B 24/00** → (51) A63B 22/08**A63B 37/12** → (51) C08G 18/66**A63B 69/12** → (51) E04H 4/12

(51) **A63C 11/02** (11) **1 588 745 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04380070.5 (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

(54) • *Diebstahlsicherungs- und Skiträgervorrichtung*
• *Anti-theft and ski-carrier device*
• *Dispositif antivol et porte-skis*

(71) Guerrero Ibañez, Francisco Jose, Doctor Ferran, 24 1-1, 08860 Castelldefels, ES

(72) Guerrero Ibañez, Francisco Jose, 08860 Castelldefels, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A63F 3/00** (11) **1 588 746 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03758144.4 (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) ES 2003/000546 24.10.2003

(87) WO 2004/064956 2004/32 05.08.2004

(30) 22.01.2003 ES 200300150 U

(54) • *STRUKTUR FÜR EIN BRETTSPIEL*
• *STRUCTURE FOR TABLE GAME*
• *STRUCTURE POUR JEU DE TABLE*

(71) Guerra Navas, Antonio Manuel, Camino De La Sierra, s/n, 01212 Salinillas de Buradon (Alava), ES
Ortubai Balanzategui, Kristina, Camino De La Sierra, s/n, 01212 Salinillas de Buradon (Alava), ES

(72) ORTUBAI BALANZATEGUI, Kristina, E-01212 SALINILLAS DE BURADON (ALAVA), ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

A63F 13/06 → (51) G07F 17/32

(51) **A63F 13/10** (11) **1 588 747 A1**
A63F 13/12
(25) Ja (26) En
(21) 03736287.8 (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

(86) JP 2003/008206 27.06.2003

(87) WO 2004/062756 2004/31 29.07.2004

(30) 14.01.2003 JP 2003006294

(54) • *SYNCHRONISATIONSSYSTEM UND -PROGRAMM FÜR EINEN SPIELVERLAUF*
• *GAME PROCEEDING SYNCHRONIZATION SYSTEM AND PROGRAM*
• *SYSTEME ET PROGRAMME DE SYNCHRONISATION DU DEROULEMENT D'UN JEU*

(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP

(72) OKAMURA, Noriaki, c/o KONAMI COMP. ENT. JAPAN INC., Tokyo 150-6006, JP

(74) Skuhra, Udo, Fiedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A63F 13/12 → (51) A63F 13/10**A63G 1/24** → (51) A63G 1/30

(51) **A63G 1/30** (11) **1 588 748 A1**
A63G 1/24
(25) It (26) En
(21) 04076187.6 (22) 19.04.2004
(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

(54) • *Ein schienengeführter Wagon für eine Fahrt mit einem Miniatur-Zug für Kinder*
• *A carriage for a miniature train ride for children, travelling on a track*
• *Wagon de train miniature véhiculant les enfants et se déplaçant sur une voie*

(71) Ital-Resina di di Talia Angelo, Via Masetti, 56/A, 41010 Ganaceto (Modena), IT

(72) Di Talia, Angelo, Soliera (MO), IT

(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

(51) **B01D 3/00** (11) **1 588 749 A1**
F16B 5/00 F16B 5/08
(25) De (26) De
(21) 05405262.6 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 EP 04405249

(54) • *Fluideintrittseinrichtung für einen Apparat, insbesondere für eine Kolonne*
• *Fluid inlet device for an apparatus, in particular for a column*
• *Dispositif d'entrée d'un fluide pour un appareil, en particulier pour une colonne*

(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH

(72) Griepsma, Bart, 4003 KW Tiel, NL

(74) Fehr, Emil, 8415 Berg am Irchel, CH

(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0067 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(51) **B01D 3/20** (11) **1 588 750 A1**
B01D 53/18 B01D 45/08
(25) En (26) En
(21) 05075849.9 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.04.2004 US 830168

(54) • *Abscheidung von Flüssigkeitspartikel aus Gas*
• *De-entrainment of liquid particles from gas*
• *Séparation de particules de liquide d'un gaz*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) Buchanan, John Scott, Lambertville, NJ 08530, US

(74) Pols, Ronald Maarten, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., PO Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **B01D 17/00** (11) **1 588 751 A1**
B01D 61/00 B01D 71/36
C07C 231/24 C07C 231/02
C07C 231/08 C07B 63/00
(25) Ja (26) En
(21) 03812342.8 (22) 28.11.2003
(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 2003/015238 28.11.2003

(87) WO 2004/050209 2004/25 17.06.2004

(30) 03.12.2002 JP 2002350710

16.05.2003 JP 2003138687

(54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM TREN- NEN VON WASSER IN ORGANISCHEM SUNGSMITTEL, DAS DARIN DISPERGIER- TES WASSER ENTHÜLT*

• *TOOL AND METHOD FOR SEPARATING WATER IN ORGANIC SOLVENT CONTAIN- ING WATER DISPERSED THEREIN*

• *OUTIL ET METHODE DE SEPARATION D'EAU DANS UN SOLVANT ORGANIQUE RENFERMANT DE L'EAU EN DISPERSION*

(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605, JP

(72) DAVID, Godwin Cork, Toyonaka-shi, Osaka 560-0013, JP

(74) INOUE, Kunihisa, Osaka-shi, Osaka 540-8605, JP

(74) Schirdewahn, Jürgen, JUNG HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(51) **B01D 29/01** (11) **1 588 752 A1**
B01D 35/30
(25) En (26) En
(21) 05000689.9 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 US 827428

(54) • *Getriebefilter mit nichtplanarem Filtermedium sowie Methode*
• *Non-planar media transmission filter apparatus and method*
• *Filtre pour transmission avec matériaux fil-trants non plans et procédé*

(71) SPX Filtran Corporation, 13515 Ballantyne Corporate Place, 28277 Charlotte NC, US
IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH, Industriestrasse 19, 51597 Morsbach, DE
(72) Peet, Alan C., 60556 Waterman IL, US
Wolford, James, 60611 Chicago IL, US
Khalil, Abe, 60010 Lake Barrington IL, US
Beer, Markus, 51597 Morsbach, DE
(74) Lang, Friedrich, et al, Patentanwälte, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

(51) **B01D 29/07** (11) **1 588 753 A1**
(25) En (26) En
(21) 05000688.1 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 US 827286

(54) • *Getriebefilter mit einem nicht-planaren Filtermedium und mit einer Ablage für das Filtermedium*
• *Non-planar media transmission filter apparatus and method with tray*
• *Dispositif de filtration pour transmission avec un filtre non-plat et un support pour le filtre*

(71) SPX Filtran Corporation, 13515 Ballantyne Corporate Place, 28277 Charlotte NC, US
IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH, Industriestrasse 19, 51597 Morsbach, DE
(72) Peet, C. Alan, 60556 Waterman IL, US
Wolford, James, 60611 Chicago IL, US
Khalil, Abe, 60010 Lake Barrington IL, US
Beer, Markus, 51597 Morsbach, DE
(74) Lang, Friedrich, et al, Patentanwälte, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

B01D 35/30 → (51) B01D 29/01

B01D 39/20 → (51) C04B 38/06

B01D 45/08 → (51) B01D 3/20

(51) **B01D 53/00** (11) **1 588 754 A1**
B01D 53/32 H01T 23/00
H01J 27/02 F02M 35/02
F02B 51/04 F02M 27/04
B60H 3/00 F24F 3/16
A61M 15/02

(25) En (26) En
(21) 04009080.5 (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

(54) • *Filterschirm und Vorrichtung zur Unterstützung der Kraftstoffverbrennung eines Kraftfahrzeugs und Reinigung des Abgases*

• *Filter screen and apparatus for aiding vehicle fuel combustion and purifying exhausting gas*
• *Ecran-filtre et dispositif pour aider la combustion de carburant d'un véhicule et la purification de gaz d'échappement*

(71) Eternity Trading Co., Ltd., 3FL., No. 31, Lane 67 Lin Shin North Road, Taipei, TW

(72) Lu, Wen-Pin, Taipei, TW

(74) Hellmich, Wolfgang, Ernsbergerstrasse 14, 81241 München, DE

B01D 53/18 → (51) B01D 3/20

B01D 53/32 → (51) B01D 53/00

(51) **B01D 57/02** (11) **1 588 755 A1**
B03C 5/00 G01N 33/53
C12N 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 03775908.1 (22) 26.11.2003

(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 2003/015099 26.11.2003

(87) WO 2004/087303 2004/42 14.10.2004

(30) 28.03.2003 JP 2003092007

(54) • *ZIELAUFFINDUNGSGERÄT UND ZIELERFASSUNG, MOLEKÜLADSORPTIONS-/DESORPTIONSVORRICHTUNG UND MOLEKÜLADSORPTIONS-/DESORPTIONS-VERFAHREN UND PROTEINNACHWEIS-VORRICHTUNG UND PROTEINNACHWEIS-VERFAHREN*

• *TARGET DETECTING DEVICE AND TARGET CAPTURER, MOLECULE ADSORPTION/DESORPTION DEVICE AND MOLECULE ADSORPTION/DESORPTION METHOD, AND PROTEIN DETECTING DEVICE AND PROTEIN DETECTING METHOD*

• *DISPOSITIF DE DETECTION DE CIBLES ET ELEMENT DE CAPTURE DE CIBLES, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ADSORPTION/DESORPTION DE MOLECULES ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE PROTEINES*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) FUJIHARA, Tsuyoshi, Kawasaki, Kanagawa 211-8588, JP

FUJITA, Shozo, Kawasaki, Kanagawa 211-8588, JP
TAKEISHI, Shunsaku, Kawasaki, Kanagawa 211-8588, JP

ARINAGA, Kenji, Kawasaki, Kanagawa 211-8588, JP

YAMAGUCHI, Yoshitaka, Kawasaki, Kanagawa 211-8588, JP

TATSUYA, Usuki, Kawasaki, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B01D 61/00 → (51) B01D 17/00

B01D 61/36 → (51) C02F 1/44

(51) **B01D 69/06** (11) **1 588 756 A1**
B01D 69/12 G01N 27/40

(25) En (26) En

(21) 05250758.9 (22) 10.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.03.2004 JP 2004096881

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung doppelschichtiger Lipidmembranen*
• *Bilayer lipid membrane forming device and bilayer lipid membrane forming method*
• *Appareil et procédé de fabrication de membranes lipidiques bicouches*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Kinpara, Takeshi, Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo, JP

Noritomi, Yasuko Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo, JP

Kawano, Koichiro, Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo, JP

Ishimori, Yoshio, Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B01D 69/12 → (51) B01D 69/06

B01D 71/32 → (51) C08J 5/22

B01D 71/36 → (51) B01D 17/00

B01D 71/68 → (51) C08G 81/00

(51) **B01F 5/06** (11) **1 588 757 A1**
(25) De (26) De

(21) 05405261.8 (22) 23.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.04.2004 EP 04405246

(54) • *Statischer Mischer zur Herstellung aushärtbarer Mischungen aus fließfähigen Komponenten, und dessen Verwendung*
• *Static mixer for production of curable mixtures from liquid components, and its use*
• *Mélangeur statique pour la production de mélanges durcissables de composants liquides, et son utilisation*

(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH

(72) Heusser, Rolf, 8400 Winterthur, CH

Martino, Sandro, 8405 Winterthur, CH

(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

B01F 7/16 → (51) A21C 1/02

(51) **B01F 15/00** (11) **1 588 758 A1**
(25) En (26) En

(21) 05008715.4 (22) 21.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.04.2004 EP 04009501

(54) • *Rührer*

• *Agitator*

• *Agitateur*

(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH

(72) Eisenkraetzer, Detlef, 82393 Iffeldorf, DE

Haug, Andreas, 82377 Penzberg, DE

(74) Schreiner, Siegfried, et al, Roche Diagnostics GmbH, Patent Department (TR-E), P.O. Box 1152, 82372 Penzberg, DE

B01F 15/00 → (51) A21C 1/02

B01F 15/02 → (51) A21C 1/02

- (51) **B01J 2/00** (11) **1 588 759 A2**
B01J 20/12 A01K 1/015
- (25) De (26) De
(21) 05003520.3 (22) 18.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.02.2004 DE 102004008019
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Haustierstreu*
• *Method of producing pet litter*
• *Procédé pour produire de la litière pour animaux domestiques*
- (71) S & B Industrial Minerals GmbH,
Schmielenfeldstrasse 78, 45772 Marl, DE
- (72) Krause, Annette, 44789 Bochum, DE
Gassmann, Franz Josef, 45663 Recklinghausen,
DE
Koch, Dietrich, Dr., 65366 Geisenheim, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski, Honke & Sozien
Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE
-
- (51) **B01J 13/00** (11) **1 588 760 A1**
A61K 7/50 A61K 7/16
A61K 7/46
- (25) En (26) En
(21) 05252299.2 (22) 13.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.04.2004 US 823492
- (54) • *Haut- und Haarbehandlungsmittel und Verfahren zu deren Anwendung zur kontrollierbaren Freisetzung von Duftstoffen und/oder Unterdrückung von schlechten Gerüchen*
• *Skin and hair treatment composition and process for using same resulting in controllably-releasable fragrance and/or malodour counter-actant evolution*
• *Composition pour le traitement de la peau et le traitement capillaire et procédé pour son utilisation destinée à la libération contrôlée de parfum et/ou de suppression des mauvaises odeurs*
- (71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.,
521 West 57th Street, New York New York 10019,
US
- (72) Brooks, Clint Dee Winton, Sea Bright, NJ 07760,
US
Poppellwell, Lewis Michael, Morganville, NJ 07751,
US
Semoff, Steven, New City, NY 10956, US
Lindauer, Jerome I., Hillsdale, NJ 07642, US
Lee, Kaiping, Morganville, NJ 07751, US
Zhen, Yueqian, Tredyffrin, PA 19301, US
Prol, Melanie Beth, Brick, NJ 08724, US
Plyuter, Johan G. L., Middletown, NJ 07748, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB
-
- B01J 13/00** → (51) C11D 3/00
-
- (51) **B01J 19/00** (11) **1 588 761 A2**
(25) En (26) En
(21) 05007868.2 (22) 20.11.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL SE
- (30) 22.11.1991 US 796243
24.04.1992 US 874849
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polymerarrays*
• *Combinatorial strategies for polymer synthesis*
- *Procédé de préparation de matrices de polymères*
- (71) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa
Clara, CA 95051, US
- (72) Winkler, James L., Palo Alto, CA 94306, US
Aldwin, Lois, San Mateo, CA 94402, US
Ross, Debra A., Fremont, CA 94536, US
Buchko, Christopher J., Palo Alto, CA 94306, US
Fodor, Stephan P.A., Palo Alto, CA 94303, US
Modlin, Douglas N., Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Broughton, Jon Philip, et al, HLBBshaw Merlin
House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex
CM16 5DQ, GB
- (62) 98118908.7 / 0 916 396
92925414.2 / 0 624 059
-
- B01J 19/00** → (51) B01L 3/02
-
- B01J 20/12** → (51) B01J 2/00
-
- B01J 23/58** → (51) B01J 37/02
-
- B01J 23/60** → (51) B01J 37/02
-
- B01J 23/66** → (51) B01J 37/02
-
- (51) **B01J 29/89** (11) **1 588 762 A1**
B01J 35/10 C07D 301/19
C07D 303/04
- (25) Ja (26) En
(21) 03778946.8 (22) 16.12.2003
- (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 2003/016073 16.12.2003
(87) WO 2004/056476 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 JP 2002367818
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITANHALTIGEMSILICIUMOXIDKATALYSATOR*
• *METHOD FOR PRODUCING TITANIUM-CONTAINING SILICON OXIDE CATALYST*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CATALYSEUR D'OXYDE DE SILICIUM CONTENANT DU TITANE*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1,
Tokyo Sumitomo Twin Buildings, Shinkawa
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
- (72) YAMAMOTO, Jun, Sodegaura-shi, Chiba 299-0241,
JP
- (74) Lips, Hendrik Jan George, HAAGSCH
OCTROIBUREAU Breitnerlaan 146, 2596 HG Den
Haag, NL
-
- B01J 32/00** → (51) D01F 9/127
-
- B01J 35/04** → (51) C04B 38/06
-
- B01J 35/10** → (51) B01J 29/89
-
- (51) **B01J 37/02** (11) **1 588 763 A2**
B01J 23/58 B01J 23/60
B01J 23/66 C07C 67/055
- (25) En (26) En
(21) 05008062.1 (22) 13.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.04.2004 JP 2004118478
- (54) • *Herstellungsverfahren für einen Katalysator für die Herstellung von Vinylacetat*
• *Production process for catalyst for producing vinyl acetate*
- *Procédé de préparation d'un catalyseur pour la production de l'acétate de vinyle*
- (71) N.E. Chemcat Corporation, 4-1, Hamamatsucho
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Inoue, Atsushi c/o Numazu Jigyosho, Numazu-shi
Shizuoka-ken, JP
Yamamoto, Hiroshi c/o Numazu Jigyosho,
Numazu-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Tönhardt, Marion, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 588 764 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101504.8 (22) 28.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.04.2004 US 565001
- (54) • *Tropfenkontrolle in einer Mehrfachlochplatte*
• *Pendant drop control in a multiwell plate*
• *Contrôle de goutte pendante dans une plaque multipuits*
- (71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road,
Billerica, Massachusetts 01821, US
- (72) Desilets, Kenneth G., Westford, MA 01886, US
Emerick, Marc Richard, Rye, NH 03870, US
Scott, Christopher A., Westford, MA 01886, US
Sheridan, Steven D., Wakefield, MA 01880, US
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 588 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 05101514.7 (22) 28.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.04.2004 US 564999
- (54) • *Kontrolle von Tröpfchendrainage bei multiwell Filtrationsplatten*
• *Pendant drop control in a multiwell plate*
• *Contrôle de drainage de gouttelettes dans des plaques de filtre multipuits*
- (71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road,
Billerica, Massachusetts 01821, US
- (72) Emerick, Marc Richard, Rye, NH 03870, US
Scott, Christopher A., Westford, MA 01886, US
Sheridan, Steven D., Wakefield, MA 01880, US
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE
-
- (51) **B01L 3/02** (11) **1 588 766 A1**
G01N 35/10
- (25) En (26) En
(21) 05105471.6 (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
- (30) 13.02.2002 US 73207
- (54) • *System und Verfahren zur Kontrolle der Integrität und der Operation von Pipettiervorrichtungen zur Manipulation flüssiger Proben*
• *A system and method for verifying the integrity of the condition and operation of a pipetter device for manipulating fluid samples*
• *Système et procédé de contrôle de l'intégrité et de l'opération d'un dispositif pour pipettes pour la manipulation d'échantillons fluides*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) Hansen, Timothy R., Spring Grove, PA Pennsylvania
17362, US

Benton, Gene Alan, White Hall, MD Maryland
21161, US
Armstrong, Matthew J., Joppa, MD Maryland
21085, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.
Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT
(62) 03003077.9 / 1 338 339

(51) **B01L 3/02** (11) **1 588 767 A2**
B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 05252450.1 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 US 828357
(54) • *Chemische Arrays und Verfahren deren Herstellung*
• *Chemical arrays and methods of producing the same*
• *Reseaux chimiques et leur procédé de fabrication*

(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Peck, Bill J, Mountain View CA 9443, US
LeProust, Eric M, San Jose CA 95125, US
Adaskin, David R, San Jose CA 95118, US
Chen, Guang, San Jose CA 95129, US
Chesk, Williams G, San Jose CA 95124, US
Schremp, Donald J, San Jose CA 95124, US
Woods, Stanley P, Cupertino CA 95014, US
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **B03C 1/32** (11) **1 588 768 A2**
(25) Da (26) En
(21) 05388036.5 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 DK 200400614
(54) • *Verfahren zum Reinigen von Kühlstoffen/Schmierstoffen*
• *A method of cleaning coolants/lubricants*
• *Procédé d'épuration de réfrigérants/lubrifiants*

(71) Nielsen, Steffen, Finlandsvej 9, 5700 Svendborg, DK
(72) Nielsen, Steffen, 5700 Svendborg, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S
Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1
P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

B03C 5/00 → (51) B01D 57/02

B04B 1/20 → (51) B04B 11/02

B04B 3/04 → (51) B04B 11/02

(51) **B04B 11/02** (11) **1 588 769 A1**
B04B 1/20 B04B 3/04
(25) De (26) De
(21) 05005741.3 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 DE 102004019368
(54) • *Wehreinnrichtung für eine Zentrifuge*
• *Weir device for a solid-jacket centrifuge*
• *Déversoir de paniers centrifuges*

(71) Flottweg GmbH & Co. KGaA, Industriestrasse 6-8,
84137 Vilsbiburg, DE
(72) Kellnberger, Alfons, 84323 Massing, DE
(74) Rothkopf, Ferdinand, Rothkopf & Theobald
Patentanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **B05B 1/00** (11) **1 588 770 A2**
B05B 1/34
(25) De (26) De
(21) 05007347.7 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 DE 102004021001
(54) • *Austragkopf für eine Dosiereinrichtung*
• *Discharge head for dosing device*
• *Tête de décharge pour dispositif de dosage*
(71) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 54-56,
78315 Radolfzell, DE
(72) Wohriska, Christa, 78256 Steisslingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B05B 1/34 → (51) B05B 1/00

(51) **B05B 7/00** (11) **1 588 771 A2**
(25) En (26) En
(21) 05007248.7 (22) 02.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 US 830613
(54) • *Integrales Verteilerrohr für eine Flüssigkeitsabgabesystem*
• *Integral manifold for liquid material dispensing systems*
• *Conduite intégrale pour les systèmes de distribution matériels liquides*

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road,
Westlake, Ohio 44145-1119, US
(72) Clark, Steven, Cumming Georgia 30041, US
Gould, Mark A., Gainesville Georgia 30507, US
Jones, Kenneth, Marietta Georgia 3008, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

B05B 7/14 → (51) B05C 19/02

(51) **B05B 11/00** (11) **1 588 772 A2**
(25) De (26) De
(21) 05008625.5 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.04.2004 DE 102004020152
(54) • *Dosierpumpenanordnung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Dosing pump and method for manufacturing the same*
• *Pompe de dosage et son procédé de fabrication*

(71) El Hagin, Susanne, Lorenzstaffel 7, 70182
Stuttgart, DE
(72) El Hagin, Susanne, 70182 Stuttgart, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,
DE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 588 773 A2**
B65D 47/34
(25) De (26) De
(21) 05103303.3 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 DE 102004020214
27.08.2004 DE 102004063889
(54) • *Spender insbesondere für Seifen- und Creme*
• *Dispenser in particular for soap and cream*
• *Distributeur, en particulier de savon et de crème*
(71) Ophardt Product KG, Lindenau 27, 47661 Issum,
DE
(72) Ophardt, Hermann, 47661, Issum, DE
Anhuf, Martin, 47475, Kamp-Lintfort, DE
(74) Weisse, Renate, et al, Weisse & Wolgast
Bökenbuschstr. 41, 42555 Velbert, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 588 774 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290899.3 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 FR 0450772
(54) • *Spenderkopf mit automatisch schliessender Öffnung*
• *Dispenser head with automatically closing opening*
• *Tête de distribution à orifice auto refermable*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lasserre, Pierre-André, 93470 Coubron, FR
Sanchez, Marcel, 75015 Paris, FR
(74) Leray, Noelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **1 588 775 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300294.5 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 FR 0404207
(54) • *Verpackungs- und Abgabereinheit eines Produktes, insbesondere eines kosmetischen Produktes*
• *Packaging and dispensing unit for a product, in particular for a cosmetic product*
• *Ensemble de conditionnement et de distribution d'un produit, notamment cosmétique*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Ramet, Marc, 92600 Asnières, FR
Crosnier, Daniel, 76550 Offranville, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de
Penthievre, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **1 588 776 A2**
B65D 47/34
(25) En (26) En
(21) 05447066.1 (22) 25.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004092747

- (54) • *Abgabepumpe für Medien und deren zusammengefügtter Behälter*
• *Fluid-dispensing pump and container provided therewith*
• *Pompe de distribution de fluides et son réservoir associé*
- (71) Masatoshi, Masuda, 2, 9-banchi, Takada-Cho, Saiin, Ukyo-ku, Kyoto-city, Kyoto 615-0031, JP
- (72) Masatoshi, Masuda, Kyoto-city, Kyoto 615-0031, JP
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE
-
- (51) **B05C 5/02** (11) **1 588 777 A2**
(25) En (26) En
(21) 05007843.5 (22) 09.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 US 565161 P
04.04.2005 US 907514
- (54) • *Austragvorrichtung mit einer schwenkbaren Betätigungsvorrichtung*
• *A dispenser having a pivoting actuator assembly*
• *Dispositif de distribution à actionnement pivotant*
- (71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
- (72) Chastine, Christopher R., Hoschton Georgia 30548, US
Riney, John M., Buford Georgia 30519, US
Saidman, Laurence B., Duluth Georgia 30096, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- (51) **B05C 5/02** (11) **1 588 778 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008026.6 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 US 831067
- (54) • *Verteiler und Abgabevorrichtung*
• *Angled manifold and dispensing apparatus*
• *Répartiteur et appareil de distribution*
- (71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
- (72) Jones, Kenneth, Marietta, Georgia 30008, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- (51) **B05C 17/005** (11) **1 588 779 A1**
A61C 9/00
(25) En (26) En
(21) 04009218.1 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(54) • *Dynamischer Mischer*
• *Dynamic mixer*
• *Mélangeur dynamique*
- (71) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
- (72) Wagner, Ingo, 82237 Woerthsee, DE
Pauser, Helmut, 86911 Diessen, DE
-
- (51) **B05C 19/02** (11) **1 588 780 A1**
B05B 7/14
(25) De (26) De
(21) 05003917.1 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 DE 102004019946
- (54) • *Fluidisierungskörper mit Elektroden für eine Pulverbeschichtungsanlage*
• *Fluidising device containing electrodes for a powder coating equipment*
• *Dispositif de mise en fluidisation comprenant des électrodes pour installation de revêtement par poudrage*
- (71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Treppschuh, Markus, 74366 Kirchheim, DE
Fritz, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, DE
Dürr, Thomas, 71732 Tamm, DE
- (74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
-
- (51) **B05D 5/06** (11) **1 588 781 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701097.2 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000308 16.01.2003
(87) WO 2004/062816 2004/31 29.07.2004
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MUSTERÜBERZUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PATTERN COATING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPLICATION DE REVETEMENT FORMANT UN MOTIF*
- (71) JAPAN ABSORBENT TECHNOLOGY INSTITUTE, 26-5, Nihonbashi Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
HIRANO TECSEED CO., LTD., 101-1, Kawai, Kawai-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0051, JP
- (72) SUZUKI, Migaku, Japan Absorbent Technology Inst., Tokyo 103-0007, JP
KOBAYASHI, Toa, Japan Absorbent Technology Inst., Tokyo 103-0007, JP
MORIYA, Reiko, Japan Absorbent Technology Inst., Tokyo 103-0007, JP
WAKABAYASHI, Satoru, Hirano Tecseed Co., Ltd., Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0051, JP
UKAWA, Satoshi, Hirano Tecseed Co., Ltd., Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0051, JP
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- (51) **B06B 1/06** (11) **1 588 782 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102986.6 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 US 827980
- (54) • *Gegossene oder formgepresste piezoelektrische Vorrichtung*
• *Molded piezoelectric apparatus*
• *Capteur piézoélectrique moulé*
- (71) Elliptec Resonant Actuator AG, Meinhardstrasse 3, 44379 Dortmund, DE
- (72) Magnussen, Bjorn B., 58640 Iserlohn, DE
Varadi, Peter C., Albany, CA 94706, US
-
- (74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE
-
- B07C 5/04** → (51) B65G 49/06
-
- B08B 3/02** → (51) H01L 21/3213
-
- (51) **B09B 3/00** (11) **1 588 783 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009681.0 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Unwirksammachen von Betriebsabfällen*
• *Process and apparatus for inactivating industrial waste*
• *Procédé et appareil pour l'inactivation de déchets industriels*
- (71) KIPA Planung- und Vertriebs GmbH, Am Abensberg 23, 84032 Altdorf, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Pausch, Thomas Ernst, Patentanwalt Olchinger Strasse 56, 82194 Gröbenzell, DE
-
- (51) **B21B 37/24** (11) **1 588 784 A1**
B23K 26/24
(25) De (26) De
(21) 05007502.7 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 DE 102004019448
- (54) • *Hybrid hergestelltes Blechelement und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Hybrid metal sheet and its method of manufacturing*
• *Tôle métallique hybride et sa méthode de fabrication*
- (71) Muhr und Bender KG, In den Schlachtwiesen 4, 57439 Attendorn, DE
- (72) Hauger, Andreas, Dr.-Ing., 57439 Attendorn, DE
- (74) Neumann, Ernst Dieter, et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE
-
- B21C 1/32** → (51) H02K 41/025
-
- B21C 37/20** → (51) B21D 21/00
-
- B21C 47/26** → (51) B21F 45/00
-
- (51) **B21D 21/00** (11) **1 588 785 A2**
F04C 2/107 B21C 37/20
(25) De (26) De
(21) 05008464.9 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 DE 102004019698
- (54) • *Gewendeltes Rohrelement*
• *Helical tube element*
• *Element de tube hélicoïdal*
- (71) Erne Fittings GmbH, Hauptstrasse 48, 6824 Schlns, AT
- (72) Heinzie, Norbert, 6922 Wolfurt, AT
- (74) Bünemann, Egon, et al, Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B21D 53/10	→ (51)	F16C 29/00
B21D 53/30	→ (51)	B60B 21/02
(51) B21D 53/64	(11)	1 588 786 A1
A01F 12/40		B21K 11/02
B23P 15/40		
(25) De	(26)	De
(21) 05008353.4	(22)	18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 19.04.2004 DE 102004019378		
(54) • <i>Häckselmesser sowie Gegenmesser für eine Häckselvorrichtung und Verfahren seiner Herstellung</i>		
• <i>Straw chopper blade and counter-blade for a straw chopper and method of manufacturing thereof</i>		
• <i>Couteau hacheur et contre-couteau pour une machine de hachage et procédé de fabrication d'un tel couteau</i>		
(71) Rassepe Systemtechnik GmbH & Co. KG, Stöcken 17, 42651 Solingen, DE		
(72) Flanhardt, Michael, 40764 Langenfeld, DE Platz, Karlfried, 42651 Solingen, DE Gröning, Manfred, 44267 Dortmund, DE Schumacher, Heinz-Günter, 57615 Eichelhardt, DE Bernhardt, Gerd, Prof. Dr.-Ing., 01728 Baunewitz, DE Heinrich, André, 04668 Otterwisch, DE Acimas, Andreas, 42653 Solingen, DE		
(74) Schumacher, Horst, Grosse Bockhorni Schumacher Patent- und Rechtsanwältin Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE		
B21F 3/00	→ (51)	B21F 45/00
B21F 7/00	→ (51)	B21F 45/00
B21F 23/00	→ (51)	B27F 7/23
(51) B21F 45/00	(11)	1 588 787 A1
B21F 3/00		B21F 7/00
B21C 47/26		
(25) En	(26)	En
(21) 05102781.1	(22)	08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 20.04.2004 IT B020040226		
(54) • <i>Verfahren und System zum Erzeugen eines Drahtbündels mit einer gegebenen Anzahl von Drähten, insbesondere ein Bündel gewölbte Drähten</i>		
• <i>Method and system for obtaining a bundle of wires containing a given number of wires and, more particularly, a bundle of crimped wires</i>		
• <i>Procédé et système pour obtenir un faisceau de fils comportant un nombre donné de fils, en particulier, un paquet de fils ondulés.</i>		
(71) UNIMAC S.r.l., Via Roma 34, 40069 Zola Predosa (BO), IT		
(72) Romagnoli, Marino, 40068, San Lazzaro di Savena (BO), IT Nadalini, Raffaele, 40033, Casalecchio di Reno (BO), IT		
(74) Gustorf, Gerhard, et al, Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE		
B21K 11/02	→ (51)	B21D 53/64

(51) B22D 11/06	(11)	1 588 788 A2
(25) En	(26)	En
(21) 05004462.7	(22)	02.03.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI		
(30) 04.03.1997 US 810414		
(54) • <i>Spannen, Lenken und Antreiben eines umlaufenden Giessbandes unter Verwendung einer Ausgangstrommel um alle drei Funktionen zu erreichen</i>		
• <i>Tensioning, steering and driving a revolving casting belt using an exit-pulley drum for achieving all three functions</i>		
• <i>Tensionner, guider et entrainer une courroie de coulée en utilisant un tambour de poulie de sortie pour arriver toutes les trois fonctions</i>		
(71) Hazelett Strip-Casting Corporation, Malletts Bay, 217 Lakeshore Drive, Colchester, VT 05446, US		
(72) Dykes, Charles D., Williston Vermont 05495, US Wood, Barry J.F., Burlington Vermont 05401, US Simon, Charles R., Williston Vermont 05495, US Hazelett, William R., Colchester Vermont 05446, US		
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
(62) 98103605.6 / 0 868 953		
B22D 21/00	→ (51)	H01H 29/22
B22F 1/00	→ (51)	H01F 1/04
B23B 5/02	→ (51)	B60B 27/00
(51) B23B 31/14	(11)	1 588 789 A1
(25) Fi	(26)	En
(21) 05396014.2	(22)	14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 14.04.2004 FI 20040530		
(54) • <i>Spannfutter für Werkstück</i>		
• <i>A chuck for a workpiece</i>		
• <i>Mandrin de serrage pour pièce à usiner</i>		
(71) Savolainen, Seppo, Murronkatu 34, 30420 Forssa, FI Tuominen, Marko, Tuomikuja 2 as 6, 21450 Tarvasjoki, FI		
(72) Savolainen, Seppo, 30420 Forssa, FI Tuominen, Marko, 21450 Tarvasjoki, FI		
(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, 33200 Tampere, FI		
(51) B23B 51/02	(11)	1 588 790 A2
(25) En	(26)	En
(21) 05445020.0	(22)	11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 20.04.2004 SE 0401010		
(54) • <i>Rotierendes Werkzeug zur spanabhebenden Bearbeitung</i>		
• <i>Rotatable tool for chip removing machining</i>		
• <i>Outil rotatif pour usinage par enlèvement de copeaux</i>		
(71) Sandvik AB, Storgatan 1, 811 81 Sandviken, SE		
(72) Brink, Magnus, 816 31 Ockelbo, SE		

(51) B23D 31/00	(11)	1 588 791 A1
(25) De	(26)	De
(21) 05003981.7	(22)	24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 24.04.2004 DE 102004020063		
(54) • <i>Verfahren zum Bruchtrennen wieder zusammensetzbarer Bauteile</i>		
• <i>Method for breaking parts which are to be rejoined</i>		
• <i>Méthode pour fracturer des pièces à être rejointes</i>		
(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE		
(72) Burkhardt, Wolfgang, 91522 Ansbach, DE		
B23D 47/02	→ (51)	B27B 5/22
B23D 49/00	→ (51)	B28D 1/06
B23D 49/11	→ (51)	B28D 1/06
(51) B23K 1/015	(11)	1 588 792 A2
B23K 3/08		F22D 3/04
(25) De	(26)	De
(21) 05008264.3	(22)	15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 22.04.2004 DE 102004019635		
(54) • <i>Dampf betriebene Lötanlage und Dampferzeugungssystem für eine Lötanlage</i>		
• <i>Vapour condensation soldering installation and vapour generating system for a soldering installation</i>		
• <i>Installation de soudage en phase vapeur et système à vapeur pour une installation de soudage</i>		
(71) Rehm Anlagenbau GmbH, Leinenstrasse 7, 89143 Blaubeuren-Seissen, DE		
(72) Bell, Hans, Dr., 13187 Berlin, DE Kolb, Wilfried, 89073 Ulm, DE		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
B23K 3/08	→ (51)	B23K 1/015
(51) B23K 26/04	(11)	1 588 793 A1
B28D 5/00		
(25) Ja	(26)	En
(21) 03777262.1	(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 PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/015555 04.12.2003		
(87) WO 2004/050291 2004/25 17.06.2004		
(30) 05.12.2002 JP 2002354234		
(54) • <i>LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG</i>		
• <i>LASER PROCESSING DEVICE</i>		
• <i>DISPOSITIF DE TRAITEMENT A LASER</i>		
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP		
(72) FUKUYO, Fumitsugu, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP FUKUMITSU, Kenshi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP OSAJIMA, Tetsuya, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(51) B23Q 3/00 B23Q 37/00 B23Q 5/22	(11) 1 588 796 A2 B23Q 5/00	(51) B24B 7/16 B24B 41/00	(11) 1 588 799 A1
	(25) En	(26) En	(25) En	(26) En
	(21) 04078251.8	(22) 30.11.2004	(21) 05101938.8	(22) 14.03.2005
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
B23K 26/24 → (51) B21B 37/24				
B23K 26/38 → (51) B27D 5/00				
B23K 26/40 → (51) B27D 5/00				
B23P 15/00 → (51) F16C 29/00				
B23P 15/24 → (51) B29C 33/10				
B23P 15/40 → (51) B21D 53/64				
B23Q 1/48 → (51) B27C 9/02				
B23Q 1/48 → (51) B28D 1/14				
(51) B23Q 3/00 (11) 1 588 794 A1 B23Q 3/06 B23Q 3/18			(51) B24B 9/14 (11) 1 588 800 A1 (25) Ja (26) En	
(25) Ja (26) En			(21) 03775940.4 (22) 27.11.2003	
(21) 03778757.9 (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 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				
AL LT LV MK			AL LT LV MK	
(86) JP 2003/015760 10.12.2003			(86) JP 2003/015192 27.11.2003	
(87) WO 2004/060606 2004/30 22.07.2004			(87) WO 2004/067227 2004/33 12.08.2004	
(30) 27.12.2002 JP 2002378881			(30) 27.01.2003 JP 2003017552	
(54) • POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG • POSITIONING DEVICE • DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT			20.11.2003 JP 2003390682	
(71) Kosmek Ltd., 2-1-2, Murotani Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP	(51) B23Q 11/08 (11) 1 588 797 A1 G09G 3/36		(54) • HAFTKLEBEBAND UND VERFAHREN ZUR LINSENFÖRMIGBEARBEITUNG • PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE TAPE AND METHOD OF LENS SHAPE MACHIN- ING • BANDE ADHESIVE SENSIBLE A LA PRES- SION ET PROCEDE DE FACONNAGE DE FORME DE LENTILLE	
(72) YONEZAWA, Keitaro, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP	(25) En (26) En		(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP	
(74) SHIRAKAWA, Tsutomu, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP	(21) 05252511.0 (22) 22.04.2005		(72) KAWASE, Akiko, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP	
(74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2BL, GB	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		KATAGIRI, Hiroshi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP SUZUKI, Keiichi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP TAKESHITA, Katsuyoshi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP	
	AL BA HR LV MK YU		(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE	
	(30) 22.04.2004 JP 2004127076			
	(54) • Werkzeugmaschine • Machine tool • Machine-outil			
	(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP			
	(72) Kanda, Kunio, Shizuoka, 412-0021, JP Yamato, Shinobu, Tokyo, 191-0012, JP			
	(74) Billington, Lawrence Emlay, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB			
	(51) B23Q 11/10 (11) 1 588 798 A2 (25) De (26) De			
	(21) 05007492.1 (22) 06.04.2005			
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
	AL BA HR LV MK YU			
	(30) 20.04.2004 DE 102004019686 21.03.2005 DE 102005013458			
	(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung eines feinen Ölnebels • Device and process for providing an oil mist • Dispositif et méthode pour fournir un brouillard d'huile			
	(71) Acculube Manufacturing GmbH Schmiermittel und -geräte, Glaitstrasse 29, 75433 Maulbronn, DE			
	(72) Grözinger, Michael, 75433 Maulbronn, DE			
	(74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE			
	B23Q 37/00 → (51) B23Q 3/00			
			B24B 9/14 → (51) B28D 1/14	
			(51) B24B 31/116 (11) 1 588 801 A1 B24B 49/02 F02M 61/16	
			(25) De (26) De	
			(21) 05004133.4 (22) 25.02.2005	
			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
			AL BA HR LV MK YU	
			(30) 21.04.2004 DE 102004019356	
			(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten einer Durchgangsöffnung mit einem Abtra- gungsfluid • Process and device for treating a through hole with an abrasive fluid • Procédé et dispositif pour l'usinage d'un trou traversant avec un fluide abrasif	
			(71) Sonplas GmbH, Sachsenring 57, 94315 Straubing, DE	
			(72) Hasenecker, Thomas, 94333 Geiselhöring, DE Weikenstorfer, Thomas, 93086 Würth/Donau, DE Ludwig, Christian, 94405 Fichthelm, DE	

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **B24B 37/04** (11) **1 588 802 A1**

(25) En (26) En

(21) 04252306.8 (22) 20.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Polierkissen widerstandsfähig gegen Delamination*
• *A polishing pad resistant to delamination*
• *Tampon de polissage résistant à la délamination*

(71) Psiloquest, Inc., Suite 650, 6901 TPC Boulevard, Orlando, FL 32824, US

(72) Obeng, Yaw S., Orlando Florida 32824, US

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B24B 37/04** (11) **1 588 803 A1**

(25) En (26) En

(21) 05008645.3 (22) 20.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 JP 2004125064

(54) • *CMP Polierkissen, dessen Herstellung und Poliermethode*
• *Chemical mechanical polishing pad, manufacturing process thereof and chemical mechanical polishing method*
• *Tompon de polissage cmp, sa fabrication et méthode de polissage*

(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

(72) Hosaka, Yukio, Chuo-ku Tokyo 104-0045, JP
Shimoyama, Yuuji, Chuo-ku Tokyo 104-0045, JP
Shiho, Hiroshi, Chuo-ku Tokyo 104-0045, JP
Kawahashi, Nobuo, Chuo-ku Tokyo 104-0045, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B24B 41/00 → (51) B24B 7/16

B24B 47/22 → (51) B28D 1/14

B24B 49/02 → (51) B24B 31/116

B25B 27/28 → (51) B60T 13/52

(51) **B25C 1/08** (11) **1 588 804 A2**

(25) En (26) En

(21) 05252430.3 (22) 19.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.04.2004 JP 2004123501

18.02.2005 JP 2005043281

(54) • *Verbrennungskraftbetriebenes Werkzeug*
• *Combustion-type power tool*
• *Outil entraîné par gaz de combustion*

(71) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) Akiba, Yoshitaka c/o Hitachi Koki Co., Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Nishikawa, Tomomasa c/o Hitachi Koki Co., Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

(74) Yamamoto, Kunio c/o Hitachi Koki Co., Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

Ohtsu, Shinki c/o Hitachi Koki Co., Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Fujisawa, Haruhisa c/o Hitachi Koki Co., Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B25H 3/00 → (51) B25H 3/02

(51) **B25H 3/02** (11) **1 588 805 A2**
B25H 3/00

(25) En (26) En

(21) 05008548.9 (22) 19.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 US 829627

(54) • *Kasten mit abnehmbarem Zubehöralter*

• *Case with removable accessory holder*

• *Boîtier muni d'une porte-accessoires amovible*

(71) Techtronic Industries Co., Ltd., 24/F, CDW Building, 388 Castle Peak Road Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong, CN

(72) Ohi, Taku, Greer SC 29650, US

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

(51) **B25J 9/22** (11) **1 588 806 A1**

B25J 13/02

(25) De (26) De

(21) 05008607.3 (22) 20.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.04.2004 DE 102004020099

(54) • *Verfahren und handgeführte Vorrichtung zum Beeinflussen eines mehrachsigen Handhabungsgeräts*

• *Process and hand-operated device for teaching a multiaxial manipulator*

• *Procédé et dispositif manuel pour l'apprentissage d'un manipulateur multiaxial*

(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspezstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

(72) Bischoff, Rainer, 86163 Augsburg, DE

(74) Lempert, Jost, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

B25J 13/02 → (51) B25J 9/22

(51) **B25J 19/00** (11) **1 588 807 A1**

(25) De (26) De

(21) 05007961.5 (22) 12.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 DE 102004019838

(54) • *Führen flexibler Elemente entlang beweglicher Maschinenteile und Befestigen von Maschinenanbauten*

• *Guiding of flexible elements along movable machine parts, and fixing of accessories*

• *Guidage d'éléments flexibles le long de parties mobiles d'une machine, et fixation d'accessoires*

(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspezstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

(72) Karlinger, Stefan, 86199 Augsburg, DE

(74) Lempert, Jost, et al, Patentanwälte Lichti, Lempert, Lasch, Lenz, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

B26D 1/38 → (51) B31B 1/16

B26D 7/06 → (51) B65G 17/08

B26D 9/00 → (51) B31B 1/16

B26F 1/00 → (51) B65D 19/40

B26F 1/26 → (51) B29C 59/06

B26F 1/31 → (51) B29C 59/06

(51) **B26F 1/36** (11) **1 588 808 A2**

(25) En (26) En

(21) 05008289.0 (22) 15.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 JP 2004125944

(54) • *Locher zum dekorativ Stanzen*

• *Decorative hole punch*

• *Dispositif pour réaliser des poinçonnages décoratifs*

(71) KTF Corporation, 1-26-14, Toshin-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP

(72) Takada, Tokinori, Matsudo-shi Chiba pref., JP

(74) Strasser, Wolfgang, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Innere Wiener Strasse 8, 81667 München, DE

(51) **B27B 5/22** (11) **1 588 809 A2**

B27B 27/02 B23D 47/02

(25) En (26) En

(21) 05011181.4 (22) 15.02.1999

(84) DE FR GB IT

(30) 13.02.1998 US 74706 P

(54) • *Gehrungslehre*

• *Mitre gauge*

• *Calibre à angle*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Parks, James, Timonium, Maryland 21093, US
Livingston, Scott, Catonsville, Maryland 21228, US
Huston, Todd L., Lutherville, Maryland 21093, US
O'Banion, Michael L., Westminster, Maryland 21157, US

Gehret, Robert S, Hampstead, Maryland 21074, US
Welsh, Robert P, Hunt Valley, Maryland 21030, US

Zehr, Edwin G, Taneytown, Maryland 21787, US

Taylor, William Scott, Glen Rock, Pennsylvania 17327, US

Stropkay, Scott, Carlisle, Massachusetts 01741, US

Weissburg, David Louis, Cambridge, Massachusetts 02138, US

Rohr, Lewis Hampton, Fayetteville, North Carolina 28304, US

Eichelberger, Paul, Landisville, Pennsylvania 17538, US

Nichols, Mark Allen, Cambridge, Massachusetts 02140, US

Tew, Henry Lewis, Fayetteville, North Carolina 28301, US

Duncanson, David E, W. Newbury, Massachusetts 01985, US

Stumpf, William R., Kingsville, Maryland 21087, US
Paladino, Thomas S, Naperville, Illinois 60565, US

Holleman, Jerry W, Apex, North Carolina 27502, US
Ayala, Adan, Owings Mill, Maryland 21117, US

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

(62) 99301086.7 / 0 936 037

B27B 27/02 → (51) B27B 5/22(51) **B27C 9/02** (11) **1 588 810 A1**
B23Q 1/48 B27F 1/00
(25) It (26) En
(21) 05425236.6 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.04.2004 IT C220040007

- (54) •
- Maschine zum Fräsen und Bohren der zu verbindenden Enden von Profilen aus Holz oder Holz-Metall zur Herstellung von Rahmen, insbesondere Tür- und Fensterrahmen*
-
-
- Machine to mill and drill the joining heads of wood or wood-metal profiles in the manufacturing of frames, in particular door and window frames*
-
-
- Machine à usiner les joints d'extrémité de profilés en bois ou bois-métal pour la fabrication de cadres, notamment de cadres de porte et de fenêtre*

(71) Scagis s.r.l., Via Fontecieca 12, 53048 Scrofiano di Sinalunga (Siena), IT

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

B27D 1/00 → (51) B32B 21/08(51) **B27D 5/00** (11) **1 588 811 A1**
B23Q 11/00
(25) De (26) De
(21) 05008546.3 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 DE 102004019316

- (54) •
- Vorrichtung und Verfahren zur Kantenbearbeitung*
-
-
- Apparatus and method for machining edges*
-
-
- Dispositif et procédé d'usinage de bords*

(71) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE

(72) Gauss, Achim, 72280 Dornstetten/Hallwangen, DE Sturm, Gotthilf, 72293 Glatten, DE

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

(51) **B27D 5/00** (11) **1 588 812 A1**
B23K 26/40 B23K 26/38
(25) It (26) En
(21) 05425248.1 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 IT RN20040021

- (54) •
- Kantenanleimvorrichtung mit Laserschneidsystem*
-
-
- An edge banding machine with laser cutting system*
-
-
- Encolleuse de chants avec système de découpe par laser*

(71) SCM GROUP S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT

(72) Fiocco, Giannantonio, 36016 Thiene (Vicenza), IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B27F 1/00 → (51) B27C 9/02(51) **B27F 7/23** (11) **1 588 813 A1**
B21F 23/00 B42B 4/00
(25) De (26) De
(21) 05103016.1 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 DE 102004019977

23.04.2004 DE 102004040852

23.08.2004 DE 102004040851

- (54) •
- Heftapparat mit einer Zuführeinrichtung zum Zuführen wenigstens eines endlosen Heftdrahtes*
-
-
- Stitching device with feeding apparatus for at least one continuous wire*
-
-
- Appareil de brochage avec dispositif d'alimentation pour au moins un fil à brocher sans fin*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) Melchior, Wolfgang, 67258 Hessheim, DE

(51) **B27N 3/00** (11) **1 588 814 A1**
B27N 3/04
(25) De (26) De
(21) 05005240.6 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.04.2004 DE 102004019529

- (54) •
- Verfahren zur Herstellung von Formkörpern auf Basis von Polyurethan-Bindemitteln und cellulosehaltigem Material*
-
-
- Method of manufacturing objects from a polyurethane-binder and a cellulosic material*
-
-
- Procédé pour fabriquer des objets à partir d'un liant de polyuréthane et une matière cellulosique*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Kohlstadt, Hans-Peter, 42549 Velbert, DE

Thiele, Lothar, 40764 Langenfeld, DE
Poel, Andre te, 47877 Willich, DE(51) **B27N 3/04** (11) **1 588 815 A1**
D04H 1/08 D04H 1/42
D04H 1/54 D21J 1/06
F16L 59/00 B65D 81/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 05370007.6 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 FR 0404215

- (54) •
- Verfahren zum Herstellen von Pflanzenfilzen aus Werg*
-
-
- Method for producing plant felt from tow*
-
-
- Procédé de fabrication de feutres végétaux à partir d'étoupes*

(71) Université de Picardie Jules Verne, Chemin du Thil, 80025 Amiens Cedex 1, FR
Institut Technique du Lin, 15, rue du Louvre, 75001 Paris, FR

(72) Queneudec T'Kint, Michèle, 80025 Amiens Cedex, FR

(74) Dupré, Blaise, 80025 Amiens Cedex, FR
Dheilly, Rose-Marie, 80025 Amiens Cedex, FR
(74) Duthoit, Michel Georges André, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR**B27N 3/04** → (51) B27N 3/00**B27N 3/18** → (51) B27N 3/24(51) **B27N 3/24** (11) **1 588 816 A1**
B27N 3/26 B27N 3/18
B30B 15/34
(25) De (26) De
(21) 05007278.4 (22) 04.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.04.2004 DE 102004019429

- (54) •
- Verfahren zur Schnellkühlung einer kontinuierlich arbeitenden Presse und eine kontinuierlich arbeitende Presse*
-
-
- Method for rapid cooling of a continuously acting press and a continuously acting press*
-
-
- Procédé pour la réfrigération rapide d'une presse continue et presse continue*

(71) Dieffenbacher GmbH & Co. KG, Heilbronnerstrasse 20, 75031 Eppingen, DE

(72) Dr. Gernot von Haas, 69181 Leimen, DE

(74) Hartdegen, Anton, Angerfeldstrasse 12, 82205 Gilching, DE

B27N 3/26 → (51) B27N 3/24**B28B 1/52** → (51) C09D 175/04(51) **B28D 1/06** (11) **1 588 817 A1**
B23D 49/00 B23D 49/11
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290515.5 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.03.2004 FR 0403027

- (54) •
- Anpassung einer Stichsäge zum Schneiden von Nuten in Mauern*
-
-
- Adaptation of a portable jig-saw for cutting grooves in walls*
-
-
- Aménagement d'une scie sauteuse électroporative pour découpe de saignées dans cloisons*

(71) Ostoj, Francois, 9, Villa des Frenes, 95280 Jouy Le Moutier, FR

(72) Ostoj, Francois, 95280 Jouy Le Moutier, FR

(51) **B28D 1/14** (11) **1 588 818 A1**
B24B 9/14 B24B 47/22
B23Q 1/48
(25) Es (26) En
(21) 05380060.3 (22) 04.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 ES 200400950

- (54) •
- CNC-Bohrmaschine zum Bohren eines Brillenglases sowie entsprechendes Verfahren*
-
-
- Numeric control bore for boring an eyeglass lens and corresponding method*
-
-
- Perceuse à commande numérique pour le perçage d'un verre de lunettes et méthode associée*

- (71) INDO Internacional, S.A., Ctra. Santa Eulalia 181, 08902 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
- (72) Sesena, Santiago Albert, 08329-Teia (Barcelona), ES
- Gonzalez, Sergio Fructuoso, 08251 Santpedor (Barcelona), ES
- Ribera, Carlos Perez, 08035- 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, 08008 Barcelona, ES

B28D 5/00 → (51) B23K 26/04

- (51) **B29B 7/00** (11) **1 588 819 A1**
C08L 91/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 03758776.3 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013485 22.10.2003
- (87) WO 2004/037504 2004/19 06.05.2004
- (30) 23.10.2002 JP 2002307983
06.10.2003 JP 2003346785
06.10.2003 JP 2003346888
09.10.2003 JP 2003351263
- (54) • *WACHSZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WAX COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSITION DE CIRE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION*
- (71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

- (72) Odajima, Shingo, c/o Kao Corp., Res. Lab., Hagan-gun, Tochigi 321-3497, JP
- Isshiki, Nobuyuki, c/o Kao Corp., Res. Lab., Wakayama-shi, Wakayama 640-8404, JP
- Oga, Hidetoshi, c/o Kao Corp., Res. Lab., Hagan-gun, Tochigi 321-3497, JP
- Otsuka, Hitoshi, c/o Kao Corp., Res. Lab., Hagan-gun, Tochigi 321-3497, JP
- Goto, Minoru, c/o Kao Corp., Res. Lab., Hagan-gun, Tochigi 321-3497, JP
- Kawamata, Akira, c/o Kao Corp., Res. Lab., Wakayama-shi, Wakayama 640-8404, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B29C 33/10** (11) **1 588 820 A1**
B23P 15/24 B29C 45/34
B29L 30/00
- (25) En (26) En
- (21) 05008571.1 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.04.2004 JP 2004128582
- (54) • *Form mit Entlüftungskanälen*
• *Vented forming mold*
• *Moule à événements*
- (71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Nakai, Yoshiyuki, SRI Engineering Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B29C 33/30 → (51) B29C 45/26**B29C 39/10** → (51) B29C 39/34

- (51) **B29C 39/34** (11) **1 588 821 A1**
B29C 39/36 B29C 39/10
// (B29K75/00, 105:04, B29L31:58)
- (25) Ja (26) En
- (21) 03778807.2 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/015863 11.12.2003
- (87) WO 2004/058474 2004/29 15.07.2004
- (30) 25.12.2002 JP 2002374768
25.12.2002 JP 2002374769
25.12.2002 JP 2002374770
25.12.2002 JP 2002374771
25.12.2002 JP 2002374772
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GEFORMTES SCHAUMPRODUKT, METALLFORM UND BESTANDTEIL FÜR METALLFORM*
• *METHOD OF PRODUCING FOAM-MOLDED PRODUCT, METALLIC MOLD, AND COMPONENT FOR METALLIC MOLD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT MOULE EN MOUSSE, MOULE METALLIQUE ET COMPOSANT DE MOULE METALLIQUE*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KUBOTA, Hiroyuki c/o Yokohama Plant, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29C 39/36 → (51) B29C 39/34

- (51) **B29C 45/17** (11) **1 588 822 A1**
G01M 3/26
- (25) De (26) De
- (21) 05008251.0 (22) 15.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.04.2004 DE 102004019407
- (54) • *Anordnung zum Feststellen von Leckstellen an Vorrichtungen zum Spritzgießen, Vorrichtung zum Spritzgießen sowie Verfahren zum Einstellen beziehungsweise Betreiben einer solchen Vorrichtung*
• *System for detecting leaks in an injection moulding device, injection moulding device and method for adjusting and using such a device*
• *Dispositif de détection de fuites dans une presse à injecter, presse à injecter et procédé pour régler et utiliser une telle presse*
- (71) wf plastic GmbH, Körnerstrasse 1, 58507 Lüdenscheid, DE
- (72) Fein, Bernd, 58511 Lüdenscheid, DE
- (74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwältin Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

- (51) **B29C 45/26** (11) **1 588 823 A1**
B29C 33/30
- (25) De (26) De
- (21) 04015774.5 (22) 05.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 22.04.2004 DE 102004019633
- (54) • *Vorrichtung zum Herstellen von Spritzguss-Formteilen*

- *Device for producing injection moulded parts*
• *Dispositif pour la fabrication de pièces moulées par injection*
- (71) August Läßle GmbH & Co. KG, Austrasse 88, 74076 Heilbronn, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (74) Naumann, Ulrich, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

B29C 45/34 → (51) B29C 33/10**B29C 47/22** → (51) B29C 47/92

- (51) **B29C 47/92** (11) **1 588 824 A1**
B29C 47/22
- (25) En (26) En
- (21) 05425241.6 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.04.2004 IT MI20040764
- (54) • *Vorrichtung zur Einstellung der Dicke eines extrudierten Vorformlings in einer Blasformvorrichtung*
• *Device for adjusting the thickness of the extruded parison in a blow molding machine*
• *Dispositif pour ajuster l'épaisseur d'une paraison extrudée dans une machine de moulage par injection*
- (71) Plastiblow s.r.l., Via Salvemini 20, 20094 Corsico MI, IT
- (72) Tonelli, Franco, 22070 Carbonate CO, IT
- (74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

- (51) **B29C 49/12** (11) **1 588 825 A1**
B29C 49/48 B29C 49/78
- (25) Ja (26) En
- (21) 03778788.4 (22) 10.12.2003
- (84) DE ES FR IT
- (86) JP 2003/015818 10.12.2003
- (87) WO 2004/052623 2004/26 24.06.2004
- (30) 12.12.2002 JP 2002360976
27.12.2002 JP 2002381415

- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUR DEHNUNG EINES VORSTRECKSTEMPELS IN EINER STRECKBLASMASCHINE UND HEBEANTRIEBSVORRICHTUNG VON UNTEN*
• *ELONGATION DRIVE DEVICE OF STRETCH ROD IN STRETCH BLOW MOLDING MACHINE AND BOTTOM-TYPE LIFTING DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ELONGATION POUR TIGE D'ELONGATION DANS UNE MACHINE DE SOUFFLAGE BI-ORIENTE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LEVAGE DU TYPE PAR LE BAS*
- (71) A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC., 4963-3, Ohazaminamijo, Sakakimachi, Hanishina-gun, Nagano-ken 389-0603, JP
- (72) KODA, Hideaki A.K. Technical Laboratory, Inc., Nagano 389-0603, JP
- KOBAYASHI, Sentaro A.K. Technical Laboratory Inc., Nagano 389-0603, JP
- SAKAI, Osamu A.K. Technical Laboratory, INC., Nagano 389-0603, JP
- MATSUZAWA, Motohiro A.K. Technical Laboratory Inc., Nagano 389-0603, JP
- (74) Leitner, Waldemar, et al, PORTA Patentanwälte Zerrenerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

B29C 49/36 → (51) B29C 49/42

(51) **B29C 49/42** (11) **1 588 826 A1**
B29C 49/36

(25) Ja (26) En
(21) 03810674.6 (22) 07.11.2003

(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 2003/014230 07.11.2003
(87) WO 2004/041513 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 JP 2002325050

(54) • *BLASFORMMASCHINE*
• *BLOW-FORMING MACHINE*
• *MACHINE DE FORMAGE PAR SOUFFLAGE*

(71) Frontier Inc., 322, Ohaza Kojima, Ueda-shi,
Nagano-ken 386-1322, JP

(72) NETSU, Yoichi, Saku-shi, Nagano 385-0045, JP

(74) Klunker, Hans-Friedrich, Klunker Schmitt-Nilson
Hirsch Winzererstrasse 106, D-80797 München,
DE

B29C 49/48 → (51) B29C 49/12

B29C 49/78 → (51) B29C 49/12

B29C 51/16 → (51) B29C 51/44

B29C 51/22 → (51) B29C 59/06

(51) **B29C 51/44** (11) **1 588 827 A2**
B29C 51/16 B65G 47/00

(25) De (26) De
(21) 05007709.8 (22) 08.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 DE 102004019682

(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Thermoform-
maschine und Thermoformmaschine*
• *Method for operating a thermoforming machine
and thermoforming machine*
• *Procédé d'utilisation d'une machine de thermo-
formage et machine de thermoformage*

(71) Gabler Thermoform GmbH & Co. KG, Niels-Bohr-
Ring 5a, 23568 Lübeck, DE

(72) Grolla, Peter, 23562 Lübeck, DE

(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte
Hemmerich, Valentin, Gihnske, Grosse,
Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B29C 53/06 → (51) B65B 51/30

(51) **B29C 59/06** (11) **1 588 828 A1**
B26F 1/26 B29C 51/22
B26F 1/31

(25) En (26) En
(21) 05076548.6 (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

AL LT LV MK RO

(30) 14.02.2002 US 356845 P

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines topographi-
schen Trägers zur Produktion von perforierten
Filmen*
• *Method of making topographical support mem-
bers for producing apertured films*
• *Procédé de fabrication d'un élément de sup-
port topographique pour la production de films
perforés*

(71) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, New
Jersey 08558, US

(72) Kelly, William G. F., Middlesex, NJ 08846, US
James, William A., Pennington, NJ 08534, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(62) 03250924.2 / 1 336 466

B29C 65/14 → (51) B41F 15/36

B29C 65/48 → (51) B41F 15/36

B29C 65/74 → (51) B65B 51/30

B29C 70/06 → (51) C08J 5/24

B29C 70/46 → (51) B32B 5/28

(51) **B29D 11/00** (11) **1 588 829 A2**
(25) En (26) En
(21) 05076320.0 (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

(30) 29.05.2001 US 294425 P

(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Teilform zum
Transfer einer Beschichtung auf ein optisches
Substrat*
• *Method for preparing a mold part useful for
transferring a coating onto an optical substrate*
• *Procédé de préparation d'un part de moule
utilisable pour le transfert d'une couche sur un
substrat obtique*

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, 94227 Charenton le
Pont, FR

(72) Klemm, Karl Arthur, Largo Fl 33770, US
Fairbank, Julie Anne, Pinellas Park Fl 33782, US

(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7,
rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(62) 02740654.5 / 1 401 634

(51) **B29D 30/06** (11) **1 588 830 A2**
B60C 11/12

(25) De (26) De
(21) 05100411.7 (22) 24.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.03.2004 DE 102004014007

(54) • *Lamelle zur Verwendung in einer Reifenvulka-
nisationsform und Verfahren zu deren Herstel-
lung*
• *Lamella for the use in a tire vulcanisation mold
and method for its production*
• *Lamelle pour l'utilisation dans un moule de
vulcanisation de pneus et procédé pour la
fabrication de celle-ci*

(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder
Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Wenzel, Karsten, 31691, Helpsen, DE

(51) **B29D 30/24** (11) **1 588 831 A2**
B29D 30/36

(25) En (26) En
(21) 05013412.1 (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

(30) 30.07.2001 EP 01830509
25.09.2001 US 324274 P

(54) • *Trommel zur Reifenformgebung*
• *Shaping drum for manufacturing a tyre for
vehicle wheels*
• *Tambour de formage pour la fabrication d'un
pneumatique pour vehicule*

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222,
20126 Milano, IT

(72) Bosio, Gian Luigi, 26010 Bagnolo Cremasco
(Cremona), IT
Rungo, Roberto, 20127 Milano, IT

(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A.
Industrial Property Department Viale Sarca, 222,
20126 Milan, IT

(62) 02794514.6 / 1 412 169

B29D 30/36 → (51) B29D 30/24

(51) **B29D 30/70** (11) **1 588 832 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04704338.5 (22) 22.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/000550 22.01.2004
(87) WO 2004/065110 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 JP 2003013282

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BILDEN EINER REI-
FENVERSTÄRKUNGSSCHICHT*
• *DEVICE OF FORMING TIRE REINFORCING
LAYER*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'UNE COU-
CHE DE RENFORT PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) MIZOTA, Yasuo, Bridgestone Corporation, Tokyo
104-8340, JP

(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre,
London WC2E 9RA, GB

B29L 30/00 → (51) B29C 33/10

B30B 15/34 → (51) B27N 3/24

B31B 1/02 → (51) B65H 9/16

(51) **B31B 1/16** (11) **1 588 833 A1**
B31B 1/25 B31B 3/00
B26D 1/38 B26D 9/00

(25) It (26) En
(21) 05103056.7 (22) 18.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.04.2004 IT B020040222

(54) • *Schneideinheit zum Abtrennen von Zuschneiden
für Krägen von steifen Zigarettenverpackungen*
• *Cutting unit for cutting blanks for collars of
rigid cigarette packets*
• *Unité de découpe de flans pour des colliers de
paquets rigides de cigarettes*

(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91,
40133 Bologna, IT

(72) Spatafora, Mario, 40057 Granarolo, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9,
10121 Torino, IT

B31B 1/25 → (51) B31B 1/16

B31B 1/25 → (51) B31B 17/00

B31B 1/42 → (51) B31B 17/00

B31B 1/66 → (51) B31B 17/00

B31B 1/84 → (51) B31B 17/00

B31B 3/00 → (51) B31B 1/16

B31B 3/32 → (51) B31B 17/00

B31B 5/74 → (51) B65B 19/28

(51) **B31B 17/00** (11) **1 588 834 A2**
B31B 1/84 B31B 1/25
B31B 1/42 B31B 1/66
B31B 3/32

(25) En (26) En
(21) 05252290.1 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 GB 0408778

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verpackungstube mit vieleckigem Querschnitt*
• *Method of manufacturing a packaging tube having a polygonal cross section*
• *Procédé pour fabriquer un tube d'emballage de section polygonale*

(71) Telcon Packaging Ltd., 2 Southern Cross, London Road, Swanley, Kent BR8 8DE, GB

(72) Bridge, Philip, Buckingham MK18 2RH Buckinghamshire, GB

(74) Caswell, Susanna, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B31B 37/00 → (51) B31B 43/00

(51) **B31B 43/00** (11) **1 588 835 A2**
B31B 37/00

(25) It (26) En
(21) 05008641.2 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 IT B020040235

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung und Formgebung eines Behälters aus einem Folienmaterial*
• *Apparatus for forming and shaping a container from a film material*
• *Dispositif pour la fabrication et la formation d'un récipient à partir d'un film*

(71) Fioretti, Luigi, Via Calindri 15, 40068 S. Lazzaro di Savena (Bologna), IT

(72) Fioretti, Luigi, 40068 S. Lazzaro di Savena (Bologna), IT

(74) Dall'Olivo, Giancarlo, INVENTION S.R.L. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B31C 1/08 → (51) B65D 19/40

(51) **B32B 1/08** (11) **1 588 836 A1**
F16L 11/04 H01M 8/04

(25) En (26) En
(21) 05250447.9 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.01.2004 JP 2004023395

(54) • *Brennstoffzellenschlauch*
• *Fuel cell hose*
• *Tuyau flexible pour pile à combustible*

(71) TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP

(72) Katayama, Kazutaka, Tokai Rubber Industries, Ltd., Komaki-shi, Aichi-ken 485-8550, JP

Koyo, Murakami, c/o Rubber Industries, Ltd., Komaki-shi, Aichi-ken 485-8550, JP

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B32B 5/02** (11) **1 588 837 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04701672.0 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/000165 13.01.2004
(87) WO 2004/062906 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 JP 2003004723

(54) • *FASERVERSTÄRKUNGSFOLIE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE MIT DER FOLIE HERGESTELLTE VERZIERUNGSFOLIE*
• *FIBROUS REINFORCING SHEET, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND DRESS-UP SHEET MADE BY USING THE SHEET*
• *FEUILLE DE RENFORT FIBREUSE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET FEUILLE D'APPRET REALISEE AVEC LADITE FEUILLE*

(71) Hasepro, Inc., 15-13, Kamikita 1-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0001, JP

(72) HASEGAWA, Tomohide, Osaka-shi, Osaka 547-0001, JP

HASEGAWA, Houtetsu, Osaka-shi, Osaka 547-0001, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B32B 5/28** (11) **1 588 838 A1**
B29C 70/46

(25) En (26) En
(21) 05290892.8 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 US 565255
20.12.2004 US 17242

(54) • *Verbundkörper und Formgebungssystem*
• *Composite product and forming system*
• *Produit composite et système pour réaliser des pièces moulées*

(71) ASC INCORPORATED, One ASC Center, Southgate, Michigan 48195, US

(72) Formella, Stephen C., Canton, Michigan 48188, US

George, Richard D., Riverview, Michigan 48192, US

Funderburg, Michael, Allen Park, Michigan 48101, US

Rose, Bobby R., Brownstown, Michigan 48134, US

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

B32B 7/10 → (51) F01N 7/14

(51) **B32B 15/06** (11) **1 588 839 A1**
B32B 15/18 B32B 25/14
C08L 9/02

(25) De (26) De
(21) 05007637.1 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.04.2004 JP 2004118033

(54) • *Schichtförmiges Dichtungsmaterial aus Gummi und Metall*
• *Multilayer gasket material comprising rubber and metal*

• *Matériau de joint stratifié en caoutchouc et métal*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Kanamori, Masaaki, Ibaraki 300-4247, JP

Yokota, Atsushi, Ibaraki 300-4247, JP

Nakagome, Seiji, 964-8533 Fukushima, JP

B32B 15/18 → (51) B32B 15/06

B32B 19/04 → (51) F01N 7/14

(51) **B32B 21/08** (11) **1 588 840 A1**
B27D 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 05290881.1 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 FR 0404169

(54) • *Verfahren zum Aufbringen und Imprägnieren eines Stoffes auf ein Möbelstück*
• *Process for the impregnation and application of a tussue onto a furniture*
• *Procédé d'application et d'imprégnation d'un tissu sur une surface d'ameublement*

(71) MOSCOVICI, Jean-Claude, 41 rue Emile Ménier, 75116 Paris, FR

(72) Bernard, Frédéric, 30250 Sommieres, FR

(74) Berger, Helmut, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B32B 25/14 → (51) B32B 15/06

(51) **B32B 27/10** (11) **1 588 841 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03812268.5 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/009462 25.07.2003
(87) WO 2004/050358 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 JP 2002350898

(54) • *LAMINAT UND PAPIERBEHÄLTER UND VERPACKUNG, DIE DIESES VERWENDET*
• *LAMINATE AND PAPER CONTAINER AND PACKAGE USING THE SAME*
• *LAMINE, RECIPIENT EN PAPIER ET EMBALLAGE LES UTILISANT*

(71) Tokyo Paper Mfg. Co., Ltd., 866, Koizumi, Fujinomiya City, Shizuoka 418-0022, JP

(72) KATAYAMA, Shin'ya c/o TOKYO PAPER MFG. CO., LTD., Fujinomiya City, Shizuoka 418-0022, JP

FUJISAKI, Hirofumi c/o TOKYO PAPER MFG. CO., LTD., Fujinomiya City, Shizuoka 418-0022, JP

MURATA, Tomonori, Kurashiki City, Okayama 710-0801, JP

(74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **B32B 27/28** (11) **1 588 842 A1**
B32B 27/34 B32B 27/36
B65D 65/40

(25) Ja (26) En
(21) 03815608.9 (22) 27.11.2003
(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 2003/015130 27.11.2003
(87) WO 2004/067274 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 JP 2003024211

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPERRVERPACKUNGSMATERIAL*

- PROCESS FOR PRODUCING BARRIER PACKAGING MATERIAL
 - PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU D'EMBALLAGE BARRIERE
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) FRISK, Peter, NIHON TETRA PAK K.K., Tokyo 102-8544, JP
- (74) OGITA, Hiroaki, NIHON TETRA PAK K.K., Tokyo 102-8544, JP
- (74) Müller, Hans-Jürgen, et al, Müller Schupfner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

B32B 27/30 → (51) C08J 5/18

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 588 843 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04025563.0 (22) 27.10.2004
- (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

- (30) 20.04.2004 JP 2004124498
- (54) • *Biaxial orientierte Mehrschichtfolie enthaltend eine Deckschicht aus einem statistischen Propylen-Ethylen-Blockcopolymer*
- *Biaxially oriented multilayer film comprising a surface layer based on a propylene-ethylene random block copolymer*
- *Film multicouche orienté biaxialement ayant une couche superficielle à base d'un copolymère bloc statistique propylène-éthylène*
- (71) Japan Polypropylene Corporation, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0011, JP
- (72) Tayano, Takao, Yokkaichi Mie, JP
Takahashi, Kuninori, Yokkaichi Mie, JP
Kouzai, Iku, Yokkaichi Mie, JP
Kitade, Shinichi, Yokkaichi Mie, JP
Mizukami, Shigeo, Yokkaichi Mie, JP
Hirayama, Koichi, Yokkaichi Mie, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 588 844 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05008723.8 (22) 21.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.04.2004 DE 102004019537
- (54) • *Verbund aus Kunststofflagen mit einer stossabsorbierenden Lage*
- *Composite material with impact absorbing layer*
- *matériau composite avec couche a absorption de choc*
- (71) ALL-PLASTIC Kunststoffwerk Gunzenhausen GmbH, Industriestrasse 18, 91710 Gunzenhausen, DE
- (72) Baumann, Joachim, 96279 Weidhausen, DE
Baumann, André, 96279 Weidhausen, DE
- (74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B32B 27/34 → (51) B32B 27/28

- (51) **B32B 27/36** (11) **1 588 845 A1**
- B65D 77/20 B65D 65/02
B65D 65/40
- (25) De (26) De
- (21) 04405247.0 (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

- (54) • *Verpackungsfolie*
- *Packaging film*
- *Feuille d'emballage*
- (71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfl, CH
- (72) Jacob, Christophe, 67700 Saint Jean Saverne, FR
Gribling, Raymond, 57445 Reding, FR

B32B 27/36 → (51) B32B 27/28

- (51) **B41C 1/05** (11) **1 588 846 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04009523.4 (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

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Tiefdruckformen*
- *Method for producing an offset printing plate*
- *Procédé de fabrication d'une plaque d'impression offset*
- (71) CST GmbH, Königsberger Strasse 117, 47809 Krefeld, DE
- (72) Kesper, Peter, 47800 Krefeld, DE
Klenk, Dieter, 82110 Germering, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 588 847 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04101647.8 (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

- (54) • *Verfahren zur genauen Belichtung von kleinen Punkten auf eine Wärmeempfindliche positiv arbeitende Flachdruckplatte*
- *Method for accurate exposure of small dots on a heat-sensitive positive-working lithographic plate material*
- *Méthode pour l'exposition précise des points de petite dimension sur une plaque lithographique positive sensible à la chaleur*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Vermeersch, Joan c/o Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE
Sap, Wim c/o Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE
Van Damme, Marc c/o Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE

B41C 1/10 → (51) B41M 5/36

B41F 13/00 → (51) F16M 7/00

B41F 13/06 → (51) B65H 20/04

- (51) **B41F 15/08** (11) **1 588 848 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04009405.4 (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

- (54) • *Anlage zum Beschichten von flächigem Material*
- *Installation for coating flat material*
- *Installation pour revêtir un matériau plat*
- (71) Buser Print Systems Ltd., 3428 Wiler b. Utzenstorf, CH
- (72) Wagner, Willy, 3425 Köppigen, CH
- (74) Wagner, Wolfgang Heribert, Zimmerli, Wagner & Partner AG, Löwenstrasse 19, Postfach, 8021 Zürich, CH

- (51) **B41F 15/36** (11) **1 588 849 A1**
- B29C 65/14 B29C 65/48

- (25) De (26) De
- (21) 05007827.8 (22) 09.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 21.04.2004 DE 202004006274 U
24.04.2004 DE 202004006525 U
- (54) • *Verfahren zur Befestigung eines textilen Flächenbildes an einer Halterung sowie Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens*
- *Method for attaching a textile sheet to a support and means for realising this method*
- *Procédé pour fixer un élément en textile sur un support et dispositif pour réaliser ce procédé*
- (71) Kissel & Wolf GmbH, In den Ziegelwiesen 6, D-69168 Wiesloch, DE
- (72) Röller, Rudi, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
- (74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

- (51) **B41F 15/42** (11) **1 588 850 A1**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 04009515.0 (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

- (54) • *Vorrichtung zum Aufbau und Ausbau einer Rakel in einem Siebdruckszylinder*
- *Device for mounting and dismounting a doctor blade in a rotary screen printing cylinder*
- *Dispositif de mise en place et de retrait d'une racle dans un cylindre d'impression en sérigraphie*
- (71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
- (72) Hoier, Günther, 97209 Veitshöchheim, DE
Gygy, Matthias, 1820 Montreux, CH
Wagner, Eric, 1028 Preverenges, CH
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **B41F 21/00** (11) **1 588 851 A1**
B65H 3/44 B65H 5/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 04009509.3 (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

(54) • Einzelblattzuführvorrichtung für Druckmaschine
• Individual sheet feeding device for printing machine
• Dispositif d'alimentation feuille a feuille pour machine d'impression

(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH

(72) Sternecker, Andreas, 2344 Mariaenzendorf, AT Diem, Guntram, 1210 Wien, AT

(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **B41F 21/12** (11) **1 588 852 A1**
B41F 21/14 B65H 9/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04009522.6 (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

(54) • Vorrichtung zum Ausrichten von Bogen an einem stromabwärts angeordneten Anleger einer Druckmaschine
• Device for aligning sheets downstream of a feeder of a printing machine
• Dispositif d'alignement de feuilles en aval d'un margueur de machine d'impression

(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH

(72) Nagler, Kurt Georg, 97084 Würzburg, DE Siemer, Axel, 97265 Hettstadt, DE

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B41F 21/14 → (51) B41F 21/12

(51) **B41F 23/04** (11) **1 588 853 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008417.7 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 JP 2004125176

(54) • Vorrichtung zum Trocknen von Bögen
• Sheet dryer
• Dispositif pour sécher des feuilles

(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP

(72) Hayasaka, Tomoyuki c/o Toride Plant, Toride-shi Ibaraki, JP
Shibata, Satoshi c/o Toride Plant, Toride-shi Ibaraki, JP

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B41F 31/04** (11) **1 588 854 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04009528.3 (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

(54) • Farbkasten in einer Druckmaschine
• Ink supply device for printing machine
• Encrier pour machine d'impression

(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH

(72) Baertschi, Daniel, 1068 Les Monts-de-Pully, CH Hermann, Gabriel, 1037 Etagnières, CH Bentivoglio, Giovanni, 1008 Prilly, CH Bolletin, Gaetano, 27015 Landriano, IT

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **B41F 33/00** (11) **1 588 855 A1**
G01B 11/00
(25) De (26) De
(21) 04009331.2 (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

(54) • Vorrichtung zur fotoelektrischen Ausmessung einer Messvorlage und Verfahren zum Ermitteln von Koordinatenwerten einer ausgewählten Position auf einer Messvorlage mit einer solchen Messvorrichtung
• Device for photoelectric measuring of a measurement document and method for determining coordinates of a selected position on a measurement document with such a measuring device
• Dispositif de mesure photoélectrique d'un document à mesurer et procédé de détermination des coordonnées d'une position sélectionnée sur un document à mesurer avec un tel dispositif de mesure

(71) GretagMacbeth AG, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH

(72) Schrämmli, Fortunat, 5212 Hausen bei Brugg, CH Keller, Guido, 8105 Watt, CH

(74) Muschke, Markus Artur Heinz, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B41F 35/00 → (51) C09J 7/00**B41J 2/01** → (51) D21H 27/14**B41J 2/05** → (51) G06K 15/10**B41J 2/135** → (51) B41J 11/04**B41J 2/21** → (51) G06K 15/10

(51) **B41J 11/04** (11) **1 588 856 A1**
B41J 2/135
(25) Ja (26) En
(21) 03815595.8 (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 PL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001015 31.01.2003

(87) WO 2004/067284 2004/33 12.08.2004

(54) • BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
• IMAGE RECORDER
• DISPOSITIF D'IMPRESSION D'IMAGES

(71) Wedg Co. Ltd, Ity Ohtsuka Bldg. 6F., 15-9, Kita-ohsuka 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
(72) YOSHIDA, Naoki, c/o WEDG CO. LTD., Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **B41J 15/16** (11) **1 588 857 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252435.2 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 JP 2004123691

(54) • Halterungsmechanismus für Papierrolle und Drucker
• Roll paper holding mechanism and printer
• Mécanisme pour retenir du papier en rouleau et imprimante

(71) STAR MICRONICS CO., LTD., 20-10, Nakayoshida, Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP

(72) Ogawa, Takeshi, c/o Star Micronics Co., Ltd, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Masuda, Yuji, c/o Star Micronics Co., Ltd., Shizuoka-shi Shizuoka, JP

Mochizuki, Yasufumi, c/o Star Micronics Co., Ltd, Shizuoka-shi Shizuoka, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B41M 1/04 → (51) C09D 4/02

(51) **B41M 5/36** (11) **1 588 858 A2**
B41C 1/10
(25) En (26) En
(21) 05008397.1 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 JP 2004123805

(54) • Flachdruckplattenvorläufer und Flachdruckverfahren.
• Lithographic printing plate precursor and lithographic printing method
• Précurseur de plaque d'impression lithographique et méthode pour l'impression lithographique

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Kakino, Ryuki Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka, JP
Kunita, Kazuto Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka, JP

Oshima, Yasuhito Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka, JP

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

(51) **B41M 5/36** (11) **1 588 859 A1**
B41C 1/10
(25) En (26) En
(21) 05102870.2 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.04.2004 JP 2004122675

(54) • Druckplattenmaterial und Druckverfahren, das dieses Material verwendet

- *Printing plate material and printing process employing the same*
- *Matériau pour plaque d'impression et procédé d'impression l'utilisant*

(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP

(72) Kobayashi, Yasunobu, 192-8505, Tokyo, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B41M 5/36** (11) **1 588 860 A1**
B41C 1/10

(25) En (26) En

(21) 05102964.3 (22) 14.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.04.2004 JP 2004122674

(54) • *Druckplattenmaterial und Druckverfahren*
• *Printing plate material and printing process*
• *Matériau pour plaque d'impression et procédé d'impression*

(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP

(72) Mori, Takahiro, 192-8505, Tokyo, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B41M 7/00 → (51) C09D 4/02

B42B 4/00 → (51) B27F 7/23

(51) **B42C 1/00** (11) **1 588 861 A1**
B42C 1/10

(25) De (26) De

(21) 04405251.2 (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

(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Anbringen eines zumindest annähernd flächigen Ergänzungsproduktes an einer Seitenfläche eines Druckerzeugnisses*
• *Process and device for applying an at least nearly flat supplemental product on a lateral surface of a signature*
• *Procédé et appareil pour appliquer un produit supplémentaire au moins presque plat à une surface laterale d'une signature*

(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH

(72) Kost, Roland, 4665 Oftringen, CH

B42C 1/00 → (51) B65H 29/04

B42C 1/10 → (51) B42C 1/00

B42C 1/12 → (51) B65H 29/04

B42C 5/00 → (51) B42C 19/08

B42C 9/00 → (51) B42C 19/08

(51) **B42C 19/08** (11) **1 588 862 A2**
(25) De (26) De

(21) 05008461.5 (22) 19.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 DE 102004019756

(54) • *Vorrichtung zum arbeitstaktgerechten Zuführen von Buchblocks, Büchern oder dgl. Druckprodukte zu einer Weiterverarbeitungsmaschine*
• *Device for feeding book blocks, books or printed products in a controlled cyclic operation to a machine for further processing*
• *Dispositif pour acheminer des cahiers reliés, des livres ou des produits imprimés à une cadence périodique contrôlée vers une machine de traitement ultérieure*

(71) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, D-32369 Rahden, DE

(72) Grewe, Harald, 32369 Rahden, DE

(51) **B42C 19/08** (11) **1 588 863 A2**
B42C 9/00 B42C 5/00

(25) En (26) En

(21) 05252458.4 (22) 20.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 JP 2004125602
28.05.2004 JP 2004158721

(54) • *Buchbindevorrichtung und Bilderzeugungseinrichtung*
• *Bookbinding apparatus and image formation processing system*
• *Appareil de reliure et système de formation d'images*

(71) Canon Finetech Inc., 5540-11 Sakatemachi, Mitsuoka-shi, Ibaraki 303-8503, JP
Nisca Corporation, 430-1, Kobayashi, Masuho-cho, Minamikoma-gun, Yamanashi 400-0593, JP

(72) Honmochi, Hiroki, Ibaraki-ken, 302-0124, JP
Kubo, Masayoshi, Ibaraki-ken, 302-0015, JP
Nochi, Toskiaki, Ibaraki-ken, 303-0043, JP
Yonekawa, Ken, Ibaraki-ken, 302-0123, JP
Ueno, Yuji, Ibaraki-ken, 302-0102, JP
Nagasawa, Keiichi, Yamanashi-ken, 400-0214, JP
Nakagomi, Hiroshi, Yamanashi-ken, 400-0222, JP

(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **B42D 15/00** (11) **1 588 864 A1**
G06K 1/12

(25) En (26) En

(21) 04009514.3 (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

(54) • *Druckmaschine mit Laserperforiereneinheit*
• *Printing machine with laser perforating unit*
• *Machine à imprimer avec unité de perforation au laser*

(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH

(72) Schaedt, Johannes Georg, 97074 Würzburg, DE

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **B44B 5/00** (11) **1 588 865 A1**
(25) En (26) En

(21) 04009507.7 (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

(54) • *Prägezylinder*
• *Embossing cylinder*
• *Cylindre de gaufrage*

(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH

(72) Eitel, Johann Emil, 97289 Thüngen, DE

Gygi, Matthias, 1820 Montreux, CH

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **B44D 3/00** (11) **1 588 866 A1**
(25) De (26) De

(21) 05008597.6 (22) 20.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.04.2004 DE 102004019494

(54) • *Farbtonkarte und Verfahren zur Herstellung der Farbtonkarte*
• *Colour card and process for producing it*
• *Carte de couleur et procédé pour sa fabrication*

(71) Robert, Martin, Weitkampstrasse 29, 48282 Emsdetten, DE

(72) Robert, Martin, 48282 Emsdetten, DE

(74) Linnemann, Winfried, Schulze Horn & Partner GbR, Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

B44F 1/00 → (51) E06B 3/30

(51) **B60B 21/02** (11) **1 588 867 A1**
B21D 53/30

(25) Ja (26) En

(21) 03780755.9 (22) 15.12.2003

(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

(86) JP 2003/016019 15.12.2003

(87) WO 2004/067294 2004/33 12.08.2004

(30) 28.01.2003 JP 2003018327
29.01.2003 JP 2003019694

(54) • *UNGLEICH DICKE FELGE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *UNEQUALLY THICK RIM, AND METHOD OF MANUFACTURING THE RIM*
• *JANTE PRESENTANT DES INEGALITES D'EPAISSEUR, ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, 9, 5-banchi, Yonban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP

(72) Abe, Kishiro, Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP
Watanabe, Tsuneo, Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP
Miyashita, Satoru, Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP
Hasegawa, Takenobu, Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP
Inada, Kenichi, Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP
Yokomizo, Shojiro, Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP
Tsukui, Shingo, Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP

Kato, Katsuki, Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP
Kuno, Morishi, Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP
Todoko, Katsunori, Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP
Hayashi, Kenji, Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP
Soma, Nobuyuki, Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP
Hara, Masaaki, Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B60B 27/00** (11) **1 588 868 A1**
B60B 35/18 F16C 19/18
F16C 33/64 B23B 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 03772823.5 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014587 17.11.2003
(87) WO 2004/067296 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 JP 2003019887
25.04.2003 JP 2003121894

(54) • *RADLAGEREINHEIT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *WHEEL BEARING UNIT AND METHOD OF MANUFACTURING THE BEARING UNIT*
• *ROULEMENT DE ROUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) IGARI, Toshiro, c/o NSK Ltd., Shiga 520-3180, JP
OZEKI, Yoshihiro, c/o NSK Ltd., Shiga 520-3180, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60B 35/18 → (51) B60B 27/00

B60C 1/00 → (51) C08L 7/00

B60C 11/12 → (51) B29D 30/06

(51) **B60C 11/13** (11) **1 588 869 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007321.5 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Fahrzeugluftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Bandage pneumatique*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Bogenschütz, Peter, 30900 Wedemark, DE
Metz, Markus, 31535 Neustadt, DE
Walloch, Frank, 31228 Peine, DE

(51) **B60C 15/032** (11) **1 588 870 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290733.4 (22) 04.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 FR 0404208

(54) • *Notlauftring für Fahrzeugrad*
• *Runflat support for vehicle wheel*
• *Appui de sécurité pour roue de véhicule*
(71) 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) Clouet, Alain, 63270 Saint-Maurice, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

B60C 23/04 → (51) H01R 4/02

(51) **B60G 9/00** (11) **1 588 871 A1**
(25) De (26) De
(21) 05006174.6 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 DE 102004020050

(54) • *Hinterachse*
• *Rear axle*
• *Essieu arrière*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Schreiber, Thomas, 71384 Weinstadt, DE

(51) **B60G 17/00** (11) **1 588 872 A2**
F16F 9/00 G01B 7/14
G01B 17/00 G01B 11/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290770.6 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 FR 0404091

(54) • *Verfahren zur Messung des Eindrückens eines Stoßdämpfers und dessen Anwendung in einem Flugzeugfahrgerüst*
• *Method of measurement of the depression of a shock absorber and its use in an aircraft undercarriage*
• *Procédé de mesure d'enfoncement d'un amortisseur et atterrisseur d'aeronef faisant application*
(71) MESSIER-DOWTY SA, Zone Aéronautique Louis Bréguet, F-78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) Seror, Christelle, 92290 Chatenay Malabry, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **1 588 873 A1**
F24F 11/00 E04B 1/70
G01W 1/10
(25) De (26) De
(21) 05007156.2 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 DE 102004019952
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Frühwarnung vor Tauwasserbildung in Räumen und an Innenwandflächen*
• *Apparatus and Method for Preventing Moisture Formation in Rooms and on Walls Inside a Room*
• *Dispositif et procédé pour prévenir la formation de humidité dans des pièces et sur les murs intérieurs d'une pièce*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Leonhardt, Hans, Dr. Ing., 83620 Vagen, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 588 874 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075819.2 (22) 11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 US 829543

(54) • *Verfahren zum Kompensieren der Sonnenstrahlung in einer Fahrzeug-Klimaanlage*
• *Solar radiation compensation method for a vehicle climate control*
• *Méthode de compensation du rayonnement solaire pour conditionneur d'air d'un véhicule*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Huang, Lin-Jie, East Amherst, NY 14051, US
Kadle, Prasad Shripad, East Amherst, NY 14051, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **1 588 875 A1**
(25) De (26) De
(21) 05102648.2 (22) 04.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.04.2004 DE 102004017740

(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Fahrzeug-Klimaanlage*
• *Operating method of an air conditioning device for vehicles*
• *Méthode d'opération d'un système d'air conditionné pour véhicules automobiles*

(71) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3, 70190 Stuttgart, DE
AUDI AG, Auto-Union-Strasse 75, 85057 Ingolstadt, DE
(72) Hussmann, Micha, 59555 Lippstadt, DE
Engelhardt, Günter, 85080 Gaimersheim, DE
Kirchhoff, Ralph, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

B60H 1/00 → (51) B60H 1/32

B60H 1/00 → (51) B64D 11/00

(51) **B60H 1/32** (11) **1 588 876 A1**
B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 05008347.6 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 DE 102004019439
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Trocknung eines Verdampfers und Verfahren zur Steuerung einer Klimaanlage*

- *Method and device for drying an evaporator and method for controlling an air conditioning system*
 - *Procédé et installation de séchage d'un évaporateur et procédé de contrôle d'une climatisation*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Baruschke, Wilhelm, Dipl.-Ing., 73117 Wangen, DE
Britsch-Laudwein, Armin, 71272 Renningen, DE
Liermann, Andreas, Dipl.-Ing. (FH), 67117 Limburgerhof, DE
Lochmahr, Karl, Dipl.-Ing., 71665 Vaihingen, DE

B60H 1/32 → (51) B64D 11/00

- (51) **B60H 1/34** (11) **1 588 877 A1**
(25) De (26) De
(21) 05006509.3 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 DE 102004019755
- (54) • *Lüftungsdüse*
• *Air nozzle*
• *Buse d'aération*
- (71) fischer automotive systems GmbH, Industriestrasse 130, 72160 Horb, DE
- (72) Leopold, Gunter, 72270 Baiersbronn, DE

B60H 3/00 → (51) B01D 53/00

- (51) **B60J 1/17** (11) **1 588 878 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006763.6 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 29.03.2004 JP 2004094352
11.03.2005 JP 2005069009
- (54) • *Gleitvorrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Slide apparatus for automotive vehicle*
• *Appareil de glissement pour véhicule automobile*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Kuboko Paint Co., Ltd., 15-27, Nishiawaji 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0031, JP
- (72) Hori, Akihisa, Zama-shi Kanagawa 228-0011, JP
Kamae, Hirotsuke, Isehara-shi Kanagawa 259-1133, JP
Tokutomi, Kazuhiko, Hadano-shi Kanagawa 257-0015, JP
Oka, Mitsuo c/o Kuboko Paint Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
Mukoyama, Daisuke c/o Kuboko Paint Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
- (74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

B60J 5/00 → (51) E05F 15/12

- (51) **B60J 5/06** (11) **1 588 879 A2**
(25) De (26) De
(21) 05008608.1 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 DE 102004020198

- (54) • *Schiebetür an einem Kraftwagen*
• *Sliding door for vehicle*
• *Porte coulissante pour véhicule*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Diesing, Jochen, 73117 Wangen, DE
Geraci, Francesco, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B60J 7/00** (11) **1 588 880 A2**
(25) De (26) De
(21) 04025214.0 (22) 22.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 08.04.2004 DE 102004017459
- (54) • *Rollo für ein Schiebedachsystem*
• *Roller blind for sliding roof assembly*
• *Store à enrouleur pour système de toit coulissant*
- (71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
- (72) Becher, Thomas, 63110 Rodgau, DE
Böhm, Horst, 60599 Frankfurt/Main, DE
Grimm, Rainer, 60599 Frankfurt/Main, DE
Biewer, Christian, 64839 Altheim, DE
- (74) Sties, Jochen, Prinz & Partner GbR Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60J 7/04** (11) **1 588 881 A1**
(25) De (26) De
(21) 05008293.2 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 DE 102004020007
- (54) • *Kraftfahrzeug mit beweglichen Dachteilen*
• *Vehicle with movable roof parts*
• *Véhicule avec des parties de toit mobiles*
- (71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
- (72) Kreiling, Nils, 49078 Osnabrück, DE

- (51) **B60J 7/057** (11) **1 588 882 A1**
F16H 37/08
(25) En (26) En
(21) 04101603.1 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Antriebseinheit für beweglichen Teile einer Dachanordnung für ein Fahrzeug*
• *Drive unit for movable parts of a vehicle roof assembly*
• *Unité d'entraînement de parties mobiles d'un toit ouvrant de véhicule*
- (71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL
- (72) Nellen, Marcel, Johan, Christiaan, 5803 HL, Venray, NL
Van den Berge, Rob, Wietse, 7415 EX, Deventer, NL
- (74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **B60J 7/10** (11) **1 588 883 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102716.7 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 IT GE20040031
- (54) • *Spannungsmittel für Lastfahrzeug und Anhängerplane*
• *Tension hook for canvas tilts of road trains and trailers*
• *Dispositif de mise en tension pour bâche de camion et remorque*
- (71) Giacobini, Marina, Via Gualco, 58, 16165 Genova, IT
- (72) Giacobini, Marina, 16165 Genova, IT
- (74) Porsia, Attilio, et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

- (51) **B60J 7/16** (11) **1 588 884 A2**
(25) De (26) De
(21) 05007259.4 (22) 04.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.04.2004 DE 102004018905
- (54) • *Klappverdeck eines Fahrzeugs*
• *Pivotable hatch for vehicle*
• *Trappe pivotante pour véhicule*
- (71) Open Air Systems GmbH, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) Reihl, Peter, 82319 Starnberg, DE
Wagner, Adam, 82110 Germering, DE
Stolle, Georg, 81369 München, DE

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 588 885 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252437.8 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 US 826392
24.05.2004 US 851207
16.08.2004 US 918487
- (54) • *Kombiniertes Antriebssystem in Reihe oder in Parallel mit dualer Leistungsquelle*
• *Series & parallel combined dual power drive system*
• *Système d'entraînement combinés en série ou en parallèle à double source*
- (71) Yang, Tai-Her, No. 59, Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
- (72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B60K 6/04 → (51) B60K 6/06

- (51) **B60K 6/06** (11) **1 588 886 A1**
B60K 6/04 B60K 41/00
(25) En (26) En
(21) 04252399.3 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(54) • *Duales Antriebssystem mit kombiniertem seriellen und parallelen Antriebsstrang*

- *Series and parallel combined dual power drive system*
 - *Système d'entraînement dual avec une chaîne cinématique combiné en série et en parallèle*
- (71) Yang, Tai-Her, No. 59, Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
- (72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
- (74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B60K 20/04 → (51) G01D 5/04

- (51) **B60K 35/00** (11) **1 588 887 A1**
G04F 10/00 G01D 7/00
G07C 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 05007231.3 (22) 02.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 24.04.2004 DE 102004020109
- (54) • *Verfahren zur Anzeige fahrspezifischer Daten in einem Kraftfahrzeug*
• *Method for displaying specific driving data in a vehicle automobile*
• *Méthode pour l'affichage d'information spécifique de conduite dans un véhicule automobile*
- (71) Dr. Ing. H.C.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Graf, Stefan, 71706 Markgroeningen, DE
Eger, Ulrich, 74374 Zaberfeld, DE
Heim, Udo, 71229 Leonberg, DE
Kluge-Rech, Andreas, 65936 Frankfurt, DE
Seehaus, Timo, 71229 Leonberg, DE
Stelter, Norbert, 71287 Weissach, DE
Weiner, Hans, 75417 Muehlacker, DE

- (51) **B60K 35/00** (11) **1 588 888 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252462.6 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 21.04.2004 JP 2004125455
16.02.2005 JP 2005039434
- (54) • *Anzeigevorrichtung, Armaturenbrett, Kraftfahrzeug und Verfahren zur Steuerung des Armaturenbretts*
• *Display device, instrument panel, automotive vehicle and method for controlling instrument panel*
• *Dispositif d'affichage, tableau de bord, véhicule automobile et procédé de commande du tableau de bord*
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Mizumaki, Hidetaka, Nara-shi, Nara 630-8114, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B60K 35/00 → (51) G09G 3/20

B60K 41/00 → (51) B60K 6/06

- (51) **B60L 11/18** (11) **1 588 889 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05008359.1 (22) 18.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 21.04.2004 FR 0404250
- (54) • *Elektrische Antriebsanlage für Brennstoffzellenfahrzeug mit einem elektrischen Widerstand zur Wärmeabfuhr*
• *Electric traction assembly for fuel cell vehicle having an electric resistor for heat dissipation*
• *Chaîne de traction électrique pour véhicule à pile à combustible, comportant une résistance électrique de dissipation*
- (71) Conception et Développement Michelin S.A., Route André Piller, 30, 1762 Givisiez, CH
PAUL SCHERRER INSTITUT, -, 5232 Villigen PSI, CH
- (72) Varenne, Pierre, 1740 Neyruz, CH
- (74) Bauvir, Jacques, c/o Services SGD/LG/PI, F 35, Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60N 2/015** (11) **1 588 890 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300211.2 (22) 19.04.2004
- (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 FR 0304858
- (54) • *Befestigungsvorrichtung eines abnehmbaren Sitzes an einem Kraftfahrzeugboden*
• *Device for fixing a removable seat on a motor vehicle floor*
• *Dispositif de fixation d'un siège amovible sur un plancher de véhicule automobile*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Riou, Jean-Christophe, 78640 Villiers Saint Frederic, FR
- Beaufour, Thierry, 78320 Levy-Saint-Nom, FR

- (51) **B60N 2/28** (11) **1 588 891 A2**
(25) De (26) De
(21) 05008567.9 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.04.2004 DE 102004019612
- (54) • *Kindersitz, welcher an einem Fahrzeugsitz zu befestigen ist*
• *Child's seat for fixing on a vehicle seat*
• *Siège pour enfant à fixer sur un siège de véhicule*
- (71) HS Products Engineering GmbH, Am Hartholz 6, 82239 Alling, DE
- (72) Ziegenbein, Werner, 81929 München, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **B60N 2/46** (11) **1 588 892 A2**
(25) De (26) De
(21) 05008019.1 (22) 13.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.04.2004 DE 102004019397
- (54) • *Armlehne und Sitz mit der Armlehne*

- *Armrest and seat with this armrest.*
 - *Accoudoir et siège avec cet accoudoir.*
- (71) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE
- (72) Edelmann, Ludwig, 97717 Sulzthal, DE
Jeschka, Erwin, 97711 Massbach, DE
Velde, Henryk, 97440 Werneck, DE
Genheimer, Christian, 97422 Schweinfurt, DE
Gransow, Anita, 97526 Sennfeld, DE
- (74) Kohl, Thomas, SKF GmbH, Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

B60N 3/04 → (51) B60R 21/01

- (51) **B60N 3/10** (11) **1 588 893 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008634.7 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 21.04.2004 JP 2004125087
- (54) • *Becherhalter*
• *Cup holder device*
• *Porte gobelet*
- (71) NIFCO INC., 184-1 Maioka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 244-8522, JP
HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kiyohara, Kunio, Toyota-shi Aichi-ken, JP
Kuwano, Yohei, Wako-shi Saitama-ken, JP
Horiguchi, Kazuaki, Wako-shi Saitama-ken, JP
Katakabe, Jun, Wako-shi Saitama-ken, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

- (51) **B60P 1/34** (11) **1 588 894 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300297.8 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 21.04.2004 FR 0450748
- (54) • *Schleppbare Vorrichtung zur Unterstützung von einem abnehmbarem Behälter*
• *Towable device supporting a removable bucket*
• *Dispositif tracté supportant un accessoire amovible tel qu'une benne*
- (71) Roche, Alain Louis, Lieudit Logne, 19500 Jugeals Nazareth, FR
- (72) Roche, Alain Louis, 19500 Jugeals Nazareth, FR
- (74) Fantin, Laurent, et al, Société AQUINOV 12, rue Condorcet, 33150 Cenon, FR

- (51) **B60Q 3/02** (11) **1 588 895 A2**
(25) De (26) De
(21) 05007159.6 (22) 01.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 24.04.2004 DE 102004020119
- (54) • *LED-Beleuchtungseinrichtung*
• *LED lighting device*
• *Dispositif d'éclairage par LEDs*
- (71) Diehl Luftfahrt Elektronik GmbH, Donaustrasse 120, 90451 Nürnberg, DE
- (72) Klettke, Oliver, Dr., 90482 Nürnberg, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

- B60Q 3/04** → (51) F16H 63/42
- (51) **B60R 5/04** (11) **1 588 896 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300259.8 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 FR 0450743
(54) • *Hintere Abdeckung für ein Kraftfahrzeug*
• *Trunk covering for a vehicle*
• *Tablette arrière de véhicule automobile.*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92109 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Bertholon, Patrick, 92310, Sevres, FR
Mouangue, Serge, 78420, Carrieres sur Seine, FR
- (51) **B60R 9/058** (11) **1 588 897 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290856.3 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 FR 0404179
(54) • *Haltemittel und zugehöriges Fahrzeug*
• *Fixing device and vehicle having same*
• *Élément de fixation et véhicule correspondant*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy,
78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Guilhaire, Stéphane, 92210 Saint Cloud, FR
Moreau, Ludovic, 94400 Vitry sur Seine, FR
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (51) **B60R 11/02** (11) **1 588 898 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009753.7 (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
(54) • *Fahrzeug-Bildschirmeinrichtung*
• *Vehicle picture display device*
• *Dispositif de visualisation de véhicule*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,
Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Irons, Curt, Greenwood, Indiana 46142, US
Ellis, David J., New Palestine In. 46163, US
Wöhrlé, Philipp, 78098 Triberg, DE
Latham-Brown, Ernie, Bloomington, IN 47408, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- B60R 13/02** → (51) B60R 13/08
- (51) **B60R 13/08** (11) **1 588 899 A1**
B60R 13/02
(25) De (26) De
(21) 05000560.2 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 DE 102004018763
(54) • *Verkleidungsteil für eine Fläche einer Karosse-
rie eines Kraftfahrzeugs*
• *Trim component for a vehicle body surface*

- *Élément de revêtement pour une surface de
carrosserie d'un véhicule*
- (71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Nabert, Bernd, 72296 Schopfloch, DE
Lutz, Erwin, 71701 Schwieberdingen, DE
Diehm, Frank, 74366 Kirchheim, DE
- (51) **B60R 16/02** (11) **1 588 900 A1**
(25) De (26) De
(21) 05003014.7 (22) 12.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 DE 102004019572
(54) • *Vorrichtung zum Auslesen von Sensoren im
Motorraum eines Kraftfahrzeuges*
• *Device for reading sensors in the engine com-
partment of a motor vehicle*
• *Dispositif de lecture pour des capteurs dans le
compartiment moteur d'un véhicule automobile*
- (71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75,
59552 Lippstadt, DE
- (72) Niemann, Thomas, Dipl.-Ing., 27753 Delmenhorst,
DE
- (74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Arendt &
Siekmann, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE
- (51) **B60R 16/02** (11) **1 588 901 A1**
(25) De (26) De
(21) 05007355.0 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 DE 102004019829
(54) • *Verfahren zum Verändern wenigstens einer
einstellbaren Funktion eines Kraftfahrzeugs*
• *Method for changing at least one adjustable
function of a motor vehicle*
• *Procédé de changement d'au moins une fonc-
tion réglable d'un véhicule automobile*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Donner, Eckart, 92334 Berching, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EX,
85045 Ingolstadt, DE
- B60R 16/02** → (51) C08J 9/42
- (51) **B60R 19/18** (11) **1 588 902 A1**
B62D 21/15
(25) NI (26) En
(21) 05075960.4 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 NL 1026017
(54) • *Element zur Absorption von Aufprallenergie*
• *Collision energy-absorbing element*
• *Élément absorbant l'énergie d'un impact*
- (71) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden,
NL
- (72) Van Stijn, Ingrid Petronella Maria, 2204 AE
Noordwijk, NL
Kelder, Maarten Hendrik, 1011 BT Amsterdam, NL
- (74) Kruit, Jan, et al, Corus Technology BV PO Box
10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

- (51) **B60R 19/48** (11) **1 588 903 A1**
(25) De (26) De
(21) 05008387.2 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 DE 102004021005
(54) • *Haltevorrichtung für einen Sensor*
• *Holding device for a sensor*
• *Dispositif de support pour un capteur*
- (71) Decoma (Germany) GmbH, Industriestrasse, 66280
Sulzbach, DE
- (72) Gau, Harry, 66386 St. Ingbert, DE
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach
10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
- (51) **B60R 21/01** (11) **1 588 904 A1**
G01G 19/414 B60N 3/04
(25) En (26) En
(21) 04101685.8 (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 LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Bodenteppichs
inklusive einer Sensoreinrichtung für ein Kraft-
fahrzeug*
• *Method for manufacturing a floor carpet includ-
ing a sensing device for an automotive vehicle*
• *Procédé de fabrication d'un tapis de sol avec
un dispositif de détection pour un véhicule
automobile*
- (71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING
S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
DaimlerChrysler AG, Eppelstrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
- (72) Federspiel, Laurent, 5366 Munsbach, LU
Meyer, Michael, 71155 Alfdorf, DE
- (74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A.,
B.P. 48, 8001 Strassen, LU
- (51) **B60R 21/01** (11) **1 588 905 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101687.4 (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
(54) • *Sitzsensorensystem*
• *Seat sensor system*
• *Système de capteur de siège*
- (71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING
S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
- (72) Federspiel, Laurent, 5366 Munsbach, LU
- (74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A.,
234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU
- (51) **B60R 21/20** (11) **1 588 906 A1**
(25) De (26) De
(21) 05004026.0 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004014942
(54) • *Airbagabdeckung*
• *Air bag cover*
• *Couvercle pour sac gonflable*
- (71) Lisa Dräxmaier GmbH, Landshuter Strasse 100,
84137 Vilsbiburg, DE

(72) Hehn, Wilhelm, 84168 Aham, DE
Sigl, Georg, 94424 Arnstorf, DE

(74) HÖFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 588 907 A1**
(25) De (26) De
(21) 05090114.9 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.04.2004 DE 102004020643

(54) • *Kraftfahrzeugairbag*
• *Airbag for vehicle*
• *Airbag pour véhicule automobile*

(71) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse
3, 89081 Ulm, DE

(72) Riedel, Andreas, 89257 Illertissen, DE
Sendelbach, Hans-Peter, 89250 Senden, DE
Heudorfer, Benedikt, 89278 Nersingen, DE
Maidel, Jochen, 89075 Ulm, DE
Weyrich, Christian, 89231 Neu-Ulm, DE

(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälté
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **B60R 22/48** (11) **1 588 908 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101684.1 (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 LT LV MK

(54) • *Sicherheitsgurt-Warnvorrichtung*
• *Seat belt warning system*
• *Dispositif de signalisation pour ceinture de
sécurité*

(71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING
S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU

(72) FEDERSPIEL, Laurent, 5366, Munsbach, LU
ORLEWSKI, Pierre, 6834, Biwer, LU

(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A.,
B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **B60R 25/00** (11) **1 588 909 A1**
G07C 9/00
(25) De (26) De
(21) 05008833.5 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.04.2004 DE 102004020153

(54) • *Schliesssystem, insbesondere für ein Kraft-
fahrzeug*
• *Locking system, in particular for a vehicle*
• *Système de verrouillage, notamment pour un
véhicule automobile*

(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604
Rietheim-Weilheim, DE

(72) Mattes, Johannes, 78567 Fridingen, DE
Stehle, Wolfgang, 78603 Renquishausen, DE
Hipp, Uwe, 72514 Engelswies, DE

(74) Otten, Herbert, Patentanwälté Eisele, Otten, Roth &
Dobler Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

B60T 7/04 → (51) B60T 11/04

B60T 7/08 → (51) B60T 11/04

B60T 7/10 → (51) B60T 11/04

(51) **B60T 8/00** (11) **1 588 910 A1**
(25) De (26) De
(21) 05007490.5 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 DE 102004019832

(54) • *Verfahren zur Analyse und Regelung der Fahr-
dynamik eines Kraftfahrzeugs sowie Kraftfahr-
zeug zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for vehicle dynamics analysis and
vehicle dynamics control as well as vehicle for
carrying out the method*
• *Procédé pour l'analyse et le réglage de la
dynamique de marche d'un véhicule automo-
bile et véhicule pour la mise en oeuvre de ce
procédé*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Riedel, Helmut, Dr., 86697 Oberhausen, DE
Buschardt, Boris, Dr., 85049 Ingolstadt, DE
Grünleitner, Holger, Dr., 85049 Ingolstadt, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EX,
85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 588 911 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252451.9 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 JP 2004128336

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abbremsungs-
regelung von Kraftfahrzeugen*
• *Deceleration control apparatus and method for
automotive vehicle*
• *Dispositif et procédé pour contrôler la décélé-
ration d'un véhicule*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) Matsumoto, Shinji, Kamakura-shi, Kanagawa
248-0025, JP
Suzuki, Tatsuya, Yokosuka-shi, Kanagawa
238-0056, JP
Nakamura, Masahide, Yokosuka-shi, Kanagawa
238-0056, JP

(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60T 8/00** (11) **1 588 912 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290637.7 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.04.2004 FR 0404093

(54) • *Verfahren zum Abbremsen eines Flugzeuges
mit mehreren gebremsten Rädern*
• *Braking method for an aircraft with multiple
braking wheels*
• *Procédé de freinage d'un aéronef à plusieurs
roues freinées*

(71) MESSIER-BUGATTI, Zone Aéronautique Louis
Bréguet, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) Frank, David, 75013 Paris, FR

(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher, 22,
rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **B60T 8/36** (11) **1 588 913 A1**
B60T 15/02 B60T 13/66
(25) It (26) En
(21) 04030127.7 (22) 20.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 IT T020040239

(54) • *Elektro-pneumatische Bremsregleinheit für
ein Schienenfahrzeug*
• *An electro-pneumatic braking control unit for a
railway or tramway vehicle*
• *Unité de contrôle de freinage électro-pneuma-
tique pour véhicule ferroviaire*

(71) SAB WABCO S.p.A., Via Volvera, 51, I-10045
Piossasco (Torino), IT

(72) Barberis, Dario, 10137 Torino, IT
Tione, Roberto, 10020 Lauriano (Torino), IT
Correndo, Roberto, 10022 Carmagnola (Torino), IT

(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **B60T 11/04** (11) **1 588 914 A1**
B60T 7/04 B60T 7/10
(25) En (26) En
(21) 05103054.2 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 US 828363

(54) • *Feststellbremsgestänge*
• *Park Brake Linkage*
• *timonerie de frein de stationnement*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Rodriguez, William Burt, 30809, Evans GA Georgia,
US
Voelp IV, Harry Kay, 30809, Evans, US

(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company
European Office Patent Department
Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **B60T 11/18** (11) **1 588 915 A1**
B62L 3/04
(25) En (26) En
(21) 05008523.2 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 JP 2004124660

(54) • *Im Grätschsitz zu benutzendes Fahrzeug*
• *Straddle type vehicle*
• *Véhicule du type monté à califourchon*

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500
Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Suzuki, Yasuhito, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **B60T 13/52** (11) **1 588 916 A1**
B25B 27/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 05007171.1 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 FR 0404243

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Montage eines Balges auf einem pneumatischen Bremskraftverstärker für ein Kraftfahrzeug*
• *Apparatus and method for mounting a bellows on a pneumatic brake booster for a motor vehicle*
• *Dispositif et procédé de montage d'un soufflet sur un servomoteur pneumatique d'assistance de freinage pour véhicule automobile*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE

(72) Simon Bacardit, Juan, 08013 Barcelone, ES
Sacristan, Fernando, 08348 Cabriels, ES
Berthomieu, Bruno, 08003 Barcelone, ES

(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

B60T 13/66 → (51) B60T 8/36

B60T 13/68 → (51) B60T 8/36

B60T 15/02 → (51) B60T 8/36

(51) **B60T 17/08** (11) **1 588 917 A1**
B61G 5/10 F16L 3/00
(25) De (26) De
(21) 05008440.9 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 DE 102004019365
16.09.2004 DE 102004044939

(54) • *Befestigungsklemme für Bremszylinder*
• *Fastening clamp for brake cylinder*
• *Collier de serrage pour cylindre de frein*

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) Thalhofer, Christian, 89231 Neu-Ulm, DE
Distelrath, Peter, 89079 Ulm, DE
Schuster, Ulrich, 89079 Ulm, DE

(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung V/RG, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B61G 5/10 → (51) B60T 17/08

(51) **B61K 7/10** (11) **1 588 918 A1**
B61K 7/12
(25) De (26) De
(21) 04009287.6 (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

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Versorgung von Gleisbremsen einer Ablauffanlage auf einem Rangierbahnhof mit elektrischer Energie*
• *Device and Method for supplying electrical power to the railway track brakes of a gravity shunting marshalling yard.*

• *Dispositif et procédé pour l'approvisionnement en énergie électrique des freins de voie d'une gare de triage par gravité.*

(71) Few Blankenburg GmbH, Weinbergstrasse 23a, 38889 Blankenburg, DE

(72) Saalfeld, Peter, 38889 Altenbrak, DE
Dr. Ottow, Manfred, 13465 Berlin, DE

(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völkerstrasse 5, 80939 München, DE

B61K 7/12 → (51) B61K 7/10

B62B 5/02 → (51) A61G 5/06

B62D 1/04 → (51) B62D 1/11

(51) **B62D 1/06** (11) **1 588 919 A1**
B62D 7/22 B62D 1/11
(25) De (26) De
(21) 05008315.3 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 DE 202004006155 U

(54) • *Fahrzeuglenkrad*
• *Vehicle steering wheel*
• *Volant de véhicule*

(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) Eck, Gregor, 63931 Kirchzell, DE

(74) Kitzhofer, Thomas, Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B62D 1/11** (11) **1 588 920 A1**
B62D 1/04
(25) De (26) De
(21) 05090115.6 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 DE 202004006494 U

(54) • *Energie absorbierendes Lenkrad*
• *Energy absorbing steering wheel*
• *Volant absorbant l'énergie*

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

(72) Becker, Richard, 63762 Grossostheim, DE
Müller, Norbert, 63743 Aschaffenburg, DE

(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B62D 1/11 → (51) B62D 1/06

(51) **B62D 1/20** (11) **1 588 921 A1**
F16D 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 04700759.6 (22) 08.01.2004
(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 2004/000056 08.01.2004
(87) WO 2004/062981 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 JP 2003004774

(54) • *TELESKOPWELLE FÜR KRAFTFAHRZEUGLENKUNG*
• *TELESCOPIC SHAFT FOR MOTOR VEHICLE STEERING*
• *ARBRE TELESCOPIQUE POUR DIRECTION DE VEHICULE A MOTEUR*

(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

NSK Steering Systems Co. Ltd, 6-3, Ohsaka 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) Yukawa, Kinji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021, JP

Yamada, Yasuhisa, Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP

(74) Cross, James Peter Archibald, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B62D 1/28** (11) **1 588 922 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252452.7 (22) 19.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 JP 2004128337

(54) • *Spurhalte-Regelsystem und -verfahren für ein Fahrzeug*
• *Lane-keep control system and method for vehicle*
• *Système et procédé de contrôle pour véhicule autodirecteur*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Shirato, Ryota, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007, JP

Mouri, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0028, JP

(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B62D 5/00** (11) **1 588 923 A2**
B62D 5/065 B62D 6/00
// B62D101:00, B62D111:00, B62D113:00,
B62D137:00

(25) En (26) En
(21) 05007398.0 (22) 05.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 JP 2004123747

(54) • *Hydraulische Servolenkung mit variabler Lenkübersezung*
• *Variable gear ratio hydraulic power steering device*
• *Direction assistée électrique avec rapport de transmission variable*

(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Kobayashi, Yukihiro, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 5/00 → (51) B62D 6/00

(51) **B62D 5/04** (11) **1 588 924 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002970.1 (22) 11.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 JP 2004123611

(54) • *Fahrzeugsteuerung*
• *Vehicle controller*
• *Commande pour un véhicule*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Sakurai, Kohei, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kanekawa, Nobuyasu, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Morita, Yuichiro, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Shimamura, Kotaro, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Sasaki, Shoji, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 588 925 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003954.4 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 JP 2004124212
(54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering apparatus*
• *Direction assistée électrique*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Mukai, Yoshinobu, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Nakano, Yasuhiro, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Takagi, Masanori, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Horii, Hiroaki, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Tsurumiya, Osamu, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Morishita, Fumihito, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kuribayashi, Takashi, Wako-shi, Saitama-ken, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 588 926 A2**
B62D 5/06
(25) De (26) De
(21) 05102675.5 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.04.2004 DE 102004020075
22.12.2004 DE 102004061834
(54) • *Lenkgetriebe mit Überlagerungslenkung*
• *Steering gear with superimposed steering*
• *Mecanisme de direction à superposition*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Schmidt, Roland, 82131 Stockdorf, DE

B62D 5/06 → (51) B62D 5/04

B62D 5/065 → (51) B62D 5/00

(51) **B62D 6/00** (11) **1 588 927 A2**
B62D 7/15
(25) De (26) De
(21) 05102681.3 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.04.2004 DE 102004020074
(54) • *Kraftfahrzeug mit aktiv lenkbaren Hinterrädern*
• *Automotive vehicle with active rear wheel steering*
• *Véhicule automobile avec direction active des roues arrières*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Smakman, Hendrikus, 80636, München, DE
Pauly, Axel, 85757, Karlsfeld, DE

B62D 6/00 → (51) B62D 5/00

B62D 7/15 → (51) B62D 6/00

B62D 7/22 → (51) B62D 1/06

(51) **B62D 15/02** (11) **1 588 928 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005690.2 (22) 19.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.04.2004 DE 102004018398
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Versorgung eines Sensors mit einer geregelten Sensorversorgungsspannung*
• *Method and device for supplying a sensor with a regulated sensor supply voltage*
• *Procédé et dispositif d'alimentation d'un capteur à tension d'alimentation régulée*

(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE

(72) Kelle, Hans-Jochen, Dipl.-Ing., 80636 München, DE

B62D 21/02 → (51) B62D 47/02

B62D 21/15 → (51) B60R 19/18

(51) **B62D 47/02** (11) **1 588 929 A2**
B62D 21/02
(25) Sv (26) En
(21) 05103112.8 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 SE 0401056
(54) • *Karosserierahmen für Niederflurbus sowie Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Subframe for buses with low-floor chassis and method for manufacturing such a subframe*
• *Châssis pour autobus surbaissé et procédé pour sa fabrication*

(71) Scania CV AB (publ), Patents, UTY, Building 117, 151 87 Södertälje, SE

(72) Svedjebratt, Malin, 124 63 Bandhagen, SE
Öhman, Rikard, 151 48 Södertälje, SE

(74) Sjögren, Stina, Scania CV AB, Patents, UTY/Building 117, 15187 Södertälje, SE

B62H 3/00 → (51) B62H 5/00

(51) **B62H 5/00** (11) **1 588 930 A1**
B62H 5/20
B62M 23/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290858.9 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 FR 0404284
(54) • *Elektrofahrrad, Karten-Verwaltungssystem, Verfahren und zugehöriges Programm für ein solches System*

• *Electric vehicle, parking card management system, method and computer program for such a system.*
• *Véhicule électrique, système de gestion de parc, carte à puce, procédé de gestion de parc et programme d'ordinateur*

(71) JGG Partenaires Eurl, 1 route d'Ungersheim, 68190 Ensisheim, FR

(72) Martin, Gilles, 68390 Sausheim, FR
Gaechter, Jean-Jacques, 68100 Mulhouse, FR

(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B62H 5/20 → (51) B62H 5/00

B62K 11/14 → (51) B62K 23/02

(51) **B62K 23/02** (11) **1 588 931 A2**
B62K 11/14
(25) En (26) En
(21) 05252229.9 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.04.2004 JP 2004121186
(54) • *Vorrichtung für eine Fahrzeuglenkstange*
• *Vehicle steering handle device*
• *Mécanisme de poignée de direction de véhicule*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Iguchi, Hiroaki, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi Saitama, JP

Omagari, Masaharu, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi Saitama, JP

Inoue, Masahiro c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi Saitama, JP

(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B62K 23/06 → (51) B62K 23/02

(51) **B62L 1/00** (11) **1 588 932 A1**
F16D 65/00
(25) En (26) En
(21) 05008509.1 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 JP 2004124395
(54) • *Fahrradscheibenbremsrotorbaugruppe*
• *Bicycle disk brake rotor assembly*
• *Ensemble de rotor de frein à disque pour une bicyclette*

(71) SHIMANO INC., 77 Oimatsu-cho 3cho, 590-8577 Osaka, JP

(72) Takizawa, Shinichi, Osaka, JP
Kanehisa, Takanori, Osaka, JP

(74) Grosse, Wolfgang, et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B62L 3/04 → (51) B60T 11/18

B62M 9/12 → (51) B62M 25/08

B62M 23/02 → (51) B62H 5/00

(51) **B62M 25/08** (11) **1 588 933 A2**
(25) En (26) En
(21) 04026865.8 (22) 11.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 19.04.2004 US 826272

(54) • *Elektrisch gesteuerte Getriebschalteneinrichtung für Fahrräder*
• *Electrical bicycle shift control device*
• *Actionneur pour transmission de bicyclette commandé électriquement*

(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP

(72) Kazuhiro, Fujii, Kawachinagano Osaka, JP

(74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B62M 25/08** (11) **1 588 934 A2**
B62M 9/12

(25) En (26) En

(21) 05003333.1 (22) 16.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 US 830461

(54) • *Elektrisch gesteuerter Fahrradumwerfer*
• *Electric bicycle derailleur*
• *Actionneur pour dérailleur de bicyclette commandé électriquement*

(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP

(72) Ichida, Tadashi, Ikoma, Nara, JP
Takamoto, Ryuichiro, Sakai, Osaka, JP
Takebayashi, Haruyuki, Osaka, 581-0092, JP
Uno, Koji, Naniwaku, Osaka, JP

(74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B63B 3/48 → (51) B63B 25/00

(51) **B63B 15/00** (11) **1 588 935 A1**

(25) En (26) En

(21) 05103309.0 (22) 22.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 IT PN20040008 U

(54) • *Verbesserter Mast, insbesondere für Segelbrette*
• *Improved mast, in particular for sailboards*
• *Mât amélioré, en particulier pour planches à voile*

(71) TRIANA s.r.l., Via Amman, 37, 33084 Cordenons (Pordenone), IT

(72) Fantin, Alessandro, 33170, Pordenone, IT

(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

B63B 19/12 → (51) B63B 25/00

(51) **B63B 25/00** (11) **1 588 936 A1**
B63B 25/02 B63B 19/12
B63B 3/48
(25) En (26) En
(21) 04015592.1 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.04.2004 JP 2004123317

(54) • *Frachtschiff*
• *Cargo ship*
• *Cargo*

(71) Shin Kurushima Dockyard Co., Ltd., 945, Shinmachi, Onishi-cho, Ochi-gun, Ehime 799-2293, JP

Nyk-Hinode Line, Ltd., 2-3-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Yoshida, Koichi, Onishi-cho Ochi-gun Ehime 799-2293, JP

Kobayashi, Shinji, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP

(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B63B 25/02 → (51) B63B 25/00

(51) **B63C 3/12** (11) **1 588 937 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04702453.4 (22) 15.01.2004

(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 2004/000260 15.01.2004

(87) WO 2004/063002 2004/31 29.07.2004

(30) 16.01.2003 JP 2003008515

(54) • *SELBSTANGETRIEBENE PLATTFORM FÜR WASSERFAHRZEUG*
• *SELF-PROPELLED PLATFORM FOR WATERCRAFT*
• *PLATE-FORME AUTOPROPULSEE POUR UN BATEAU*

(71) Naito, Koichiro, 1246-39 Ooaza Nishikiwa, Ube-shi, Yamaguchi 7550151, JP

(72) Naito, Koichiro, Yamaguchi 7550151, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B63C 11/04 → (51) A41D 13/012

B64C 1/14 → (51) B64D 25/14

(51) **B64C 25/16** (11) **1 588 938 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05102904.9 (22) 13.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 FR 0450739

(54) • *Aerodynamische Verkleidung für ein Flugzeug-fahrwerk*
• *Aerodynamic fairing for an aircraft landing gear*
• *Défecteur de flux aérodynamique pour train d'atterrissage d'aéronef*

(71) AIRBUS France, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) FORT, Frédéric, 31180, St. Genies Bellevue, FR

(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien Schihin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

(51) **B64C 25/60** (11) **1 588 939 A1**
F16F 9/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290710.2 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.04.2004 FR 0404092

(54) • *Fahrwerk mit einem Stossdämpfer mit drei Kammern*
• *Landing gear with a triple-chambered shock absorber*
• *Atterrisseur à amortisseur trichambre*

(71) MESSIER-DOWTY S.A., Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) Martinez, Laurent, 92120 Montrouge, FR

Gillet, Marc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

Gautrain, Sébastien, 78350 Jouy-en-Josas, FR

Courtois, Maud, 75005 Paris, FR

(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **B64D 11/00** (11) **1 588 940 A2**

B64D 11/02 B64D 11/04

B64D 13/08 B60H 1/00

B60H 1/32 F25B 17/12

(25) De (26) De

(21) 05008592.7 (22) 20.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 DE 102004019790

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Temperierung von gasförmigen und/oder flüssigen Medien in Verkehrsmitteln, insbesondere in Luftfahrzeugen sowie Verwendung der Vorrichtung*
• *Method and device for temperature regulation of gaseous and/or liquid media in transport means, particularly in aircraft, and use of the device*
• *Procédé et dispositif pour la régulation de la température de milieux gazeux et/ou liquides dans un moyen de transport, en particulier dans un aéronef, et utilisation du dispositif*

(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetstag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Höhne, Joachim, Dr.-Ing., 21029 Hamburg, DE

Höhne, Merle, Dr.-Ing., 21029 Hamburg, DE

Heinrich, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys., 22609 Hamburg, DE

(74) Schiemann, Siegfried, Airbus Deutschland GmbH Abteilung ER - Patente Postfach 95 01 09, D-21111 Hamburg, DE

B64D 11/02 → (51) B64D 11/00

B64D 11/04 → (51) B64D 11/00

B64D 13/08 → (51) B64D 11/00

B64D 25/00 → (51) B64D 25/14

(51) **B64D 25/14** (11) **1 588 941 A2**

B64C 1/14 B64D 25/00

(25) De (26) De

(21) 05008701.4 (22) 21.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.04.2004 DE 102004020662

- (54) • *Vorrichtung zur Beheizung von Verriegelungselementen in Flugzeugen*
• *Heating device for locking elements in aircraft*
• *Dispositif de chauffage pour éléments de verrouillage dans les aéronefs*
- (71) ESW-EXTEL SYSTEMS WEDEL Gesellschaft für Ausrüstung mbH, Industriestrasse 33, 22880 Wedel, DE
Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Jopp, Ulf-Werner, 25335 Elmshorn, DE
- (74) Meisiek, Jürgen, 25587 Münsterdorf, DE
- (74) Freitag, Joachim, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

(51) **B64D 31/04** (11) **1 588 942 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290676.5 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 FR 0404206

- (54) • *Schubhebel zur Steuerung des Betriebs von mindestens einem Triebwerk eines Flugzeugs*
• *Throttle lever for controlling the operation of at least one engine of an aircraft*
• *Manette de gaz pour commander le régime d'au moins un moteur d'un aéronef*

(71) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Marjanski, Dany, 31300 Toulouse, FR

(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnetat 29, Rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B64G 1/22** (11) **1 588 943 A2**
H04Q 11/00 H02G 3/00
(25) En (26) En
(21) 05251192.0 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 US 828276

- (54) • *Verteilte Matrixkabelbaumvorrichtung*
• *Distributed matrix wiring assembly*
• *Ensemble de câblage distribué matriciel*

(71) COM DEV LTD., 155 Sheldon Drive, Cambridge, Ontario N1R 7H5, CA

(72) Blakeney, Ross S., Cambridge, Ontario N3H 3K5, CA
Wiesel, Jeffrey M., Cambridge, Ontario N1R 5S4, CA

(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B65B 5/10** (11) **1 588 944 A1**
B65B 9/04 B65B 37/16
B65B 57/14 B65G 43/08
B65G 47/14
(25) En (26) En
(21) 05008374.0 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 IT B020040224

- (54) • *Vorrichtung zum Zuführen von Gegenständen zu einem Blisterband*
• *Apparatus for feeding articles to a blister band*
• *Dispositif pour alimenter une bande à blisters avec des articles.*

- (71) MARCHESINI GROUP S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Pianoro (Bologna), IT
- (72) Monti, Giuseppe, 40065 Pianoro(Bologna), IT
- (74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION S.R.L. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65B 9/04 → (51) B65B 5/10
B65B 9/14 → (51) B65B 21/24

(51) **B65B 19/28** (11) **1 588 945 A1**
B31B 5/74 G07C 3/14
(25) En (26) En
(21) 05103055.9 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 IT B020040221

- (54) • *Vefahren und Vorrichtung zur Qualitätskontrolle von Packungen*
• *Method and device quality controlling packets*
• *Procédé et dispositif de contrôle de la qualité de paquets*

(71) G.D SOCIETA PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT

(72) CERATI, Luca, 40100, BOLOGNA, IT
DE PIETRA, Gaetano, 40033, CASALECCHIO DI RENO, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 21/00 → (51) B65B 21/18

(51) **B65B 21/18** (11) **1 588 946 A1**
B65B 21/00
(25) De (26) De
(21) 05008021.7 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 DE 102004020399

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum sortenreinen Einsetzen von Gefässen in Gebinde*
• *Method and apparatus for sorting containers in boxes*
• *Procédé et appareil pour assortir des récipients dans des boîtes*

(71) KRONES AG, Boehmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Perl, Kurt, 83253 Rimsting, DE

(51) **B65B 21/24** (11) **1 588 947 A2**
B65B 9/14
(25) It (26) En
(21) 05425250.7 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 IT B020040253

- (54) • *Vorrichtung zum Umhüllen von Gruppen von Gegenständen mit einem Stretchfolienschlauch*
• *A machine for wrapping groups of products with tubular lengths of stretch film*
• *Machine pour envelopper des groupes d'articles avec des tronçons tubulaires de film étirable.*

(71) AETNA GROUP S.p.A., S.S. Marecchia, 59, 47827 Villa Verucchio (Rimini), IT

(72) Malini, Massimo, 40133 Bologna, IT

- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B65B 25/14 → (51) B65B 61/14

B65B 37/16 → (51) B65B 5/10

(51) **B65B 39/00** (11) **1 588 948 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075894.5 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 JP 2004124912

- (54) • *Flüssigkeitsfüllstutzen*
• *Liquid filling nozzle*
• *Ajustage de remplissage pour liquides*

(71) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachizu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP

(72) Masakatsu, Kondo, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun 771-0287 Tokushima, JP

(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B65B 51/30** (11) **1 588 949 A1**
B65B 61/24 B65D 33/20
B29C 65/74 B29C 53/06
(25) NI (26) En
(21) 05075837.4 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 NL 1025987

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Beuteln und damit erzeugter Beutel*
• *Device, assembly and method for producing bags as well as such a bag*
• *Dispositif et méthode pour la fabrication de sacs et sacs obtenus*

(71) Robert Bosch Verpakkingsmachines B.V., Industriekade 43, 6001 SE Weert, NL

(72) Slenders, Petrus Josef Franciscus, 6026 EC Maarheeze, NL

(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65B 57/14 → (51) B65B 5/10

(51) **B65B 61/14** (11) **1 588 950 A1**
B65B 25/14
(25) It (26) En
(21) 05425227.5 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 IT B020040229

- (54) • *Methode für die Formung eines Handgriffs auf Film der für Produktrollverpackungen bestimmt ist*
• *A method for forming a handle on film used to produce packs of rolls of products*
• *Une méthode pour former une poignée sur le film produisant des paquets de rouleaux de produits*

(71) T.M.C. S.P.A., Via Cadriano, 19, 40057 Cadriano Di Granarolo Emilia, Bologna, IT

(72) Di Carlo, Catello, 40129 Bologna, IT

(74) Pederzini, Paolo, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18,
40126 Bologna, IT

B65B 61/20 → (51) B65H 23/34

B65B 61/24 → (51) B65B 51/30

B65D 1/02 → (51) A61M 35/00

(51) **B65D 19/00** (11) **1 588 951 A1**

(25) En (26) En

(21) 05250867.8 (22) 15.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 03.03.2004 US 792629

- (54) • *Palette hergestellt aus einem aus einer
geformten Faserplatte bestehenden Material*
• *Pallet formed from molded fibrous panel mate-
rial*
• *Palette réalisée à partir d'un matériau consis-
tant en un panneau de fibres moulées*

(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street,
Hartsville, South Carolina 29550, US

(72) Cassidy, Jimmy W., Hartsville, South Carolina
29550, US

Jenkins, Don, Columbia, South Carolina 29212, 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

(51) **B65D 19/40** (11) **1 588 952 A1**

B31C 1/08 B26F 1/00

(25) De (26) De

(21) 04009201.7 (22) 19.04.2004

(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

- (54) • *Palette aus Karton*
• *Carton pallet*
• *Palette en carton*

(71) Rheingold AG, Landstrasse 101, 9490 Vaduz, LI

(72) Schader, Horst, 36304 Alsfeld, DE

(74) Fleck, Thomas, et al, Raffay & Fleck Patentanwälte
Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

B65D 25/04 → (51) B65D 77/04

(51) **B65D 33/08** (11) **1 588 953 A1**

(25) De (26) De

(21) 05003837.1 (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

- (54) • *Folienbeutel aus einer zwei- oder mehrlagigen
Verbundfolie mit einer Griffausstanzung*
• *Foil bag from two or multiple layer composite
film with hand hole*
• *Sac en film multicouche muni de poignées*

(71) Nordenia Deutschland Halle GmbH, Wielandstrasse
2, 33790 Halle, DE

(72) Block, Joachim, 33790 Halle (Westfalen), DE

(74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3,
45127 Essen, DE

(62) 04005425.6 / 1 574 447

B65D 33/20 → (51) A61F 13/02

B65D 33/20 → (51) B65B 51/30

B65D 35/24 → (51) B65D 35/38

(51) **B65D 35/38** (11) **1 588 954 A2**

B65D 35/24 B65D 35/56

(25) De (26) De

(21) 05012293.6 (22) 18.09.2002

(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

- (54) • *Behälter für fließfähige Stoffe, wie Pasten*
• *Container for flowable materials such as
pastes*
• *Contenant pour matières coulantes telles que
des pâtes*

(71) Ferrarin, Enzo, Via Asiago, 105, 39100 Bolzano, IT

(72) Ferrarin, Enzo, 39100 Bolzano, IT

(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, c/o Bugnion S.p.A., Via
Perathoner 31, 39100 Bolzano, IT

(62) 02777782.0 / 1 539 602

B65D 35/56 → (51) B65D 35/38

B65D 43/02 → (51) B65D 77/04

(51) **B65D 43/16** (11) **1 588 955 A1**

(25) De (26) De

(21) 05005199.4 (22) 10.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 DE 202004006398 U

18.01.2005 DE 202005000845 U

- (54) • *Lager- und Transportbehälter*
• *Storage and transport container*
• *Réceptient ou caisse de stockage et de trans-
port*

(71) Fritz Schäfer GmbH, Fritz-Schäfer-Strasse 20,
D-57290 Neunkirchen, DE

(72) Schäfer, Gerhard, 57290 Neunkirchen, DE

(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte
Hemmerich, Valentin, Gihlske, Grosse,
Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B65D 47/34 → (51) B05B 11/00

B65D 47/38 → (51) B65D 51/16

(51) **B65D 51/16** (11) **1 588 956 A1**

B65D 47/38

(25) De (26) De

(21) 04011935.6 (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) 19.04.2004 EP 04009206

- (54) • *Vorratsbehälter für eine Flüssigkeit*
• *Container for a liquid*
• *Réceptient pour produit liquide*

(71) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG.,
Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg, DE

(72) Keil, Gerold Franz, 38350 Helmstedt, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte,
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

B65D 65/02 → (51) B32B 27/36

B65D 65/40 → (51) B32B 27/28

B65D 65/40 → (51) B32B 27/32

B65D 65/40 → (51) B32B 27/36

(51) **B65D 77/04** (11) **1 588 957 A2**

B65D 43/02 B65D 25/04

(25) En (26) En

(21) 05252423.8 (22) 19.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 GB 0409146

- (54) • *Lagersystem für Behälter*

• *Container storage system*

• *Système de stockage d'un conteneur*

(71) FOX INTERNATIONAL GROUP LIMITED, 56-58

Fowler Road, Hainault Industrial Estate, Hainault,
Essex IG6 3UT, GB

(72) Fox, Clifford Royston, Danbury Essex CM3 4PG, GB
Cottis, Maxwell Stewart, Braintree Essex CM7 9FD,
GB

(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

B65D 77/20 → (51) B32B 27/36

B65D 81/34 → (51) C08L 3/04

B65D 81/38 → (51) B27N 3/04

B65D 83/06 → (51) G03G 15/08

B65D 85/10 → (51) A24F 15/12

B65D 88/12 → (51) C02F 3/28

B65G 1/04 → (51) B65G 49/06

B65G 15/62 → (51) F25D 3/11

(51) **B65G 17/08** (11) **1 588 958 A2**

B26D 7/06

(25) En (26) En

(21) 05008578.6 (22) 20.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.04.2004 DK 200400638

- (54) • *Förderband für Nahrungsmittel*

• *Clean Belt*

• *Convoyeur pour produits alimentaires*

(71) uni-chains A/S, Hjulmagervej 21, 7100 Vejle, DK

(72) Damkjaer, Poul Erik, 7120 Vejle, DK

(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S, Fredens Torv
3A, 8000 Aarhus C, DK

B65G 19/14 → (51) B65G 19/24

(51) **B65G 19/24** (11) **1 588 959 A1**

B65G 19/14

(25) De (26) De

(21) 04011748.3 (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) 19.04.2004 DE 202004006335 U

- (54) • *Seilscheiben-Bausatz für Fördermittel, insbe-
sondere Rohr-Seilscheibenförderer*
• *Fight to be fixed on a cable of a conveyor, in
particular of a conduit scraping conveyor*

• *Disque pour fixation sur un câble d'un transporteur, en particulier d'un transporteur tubulaire à disques racleurs*

(71) Schnyder GmbH & Co. KG, Boschstrasse 1, 67346 Speyer, DE

(72) Schied, Nikolaus, 67346 Speyer, DE

(74) Hermann, Wolf-Dieter, Rechtsanwalt & Patentanwalt Beethovenstrasse 3, 68165 Mannheim, DE

(51) **B65G 29/00** (11) **1 588 960 A1**
B65G 47/84 B65G 47/08
A24C 5/47

(25) It (26) En
(21) 05103162.3 (22) 20.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 IT B020040239

(54) • *Übertragungseinheit für längliche Gegenstände*
• *Transfer unit for transferring elongated articles*
• *Unité de transfert pour articles allongés*

(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT
Rizzoli, Salvatore, 40100 Bologna, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65G 43/08 → (51) B65B 5/10

B65G 47/00 → (51) B29C 51/44

B65G 47/08 → (51) B65G 29/00

B65G 47/14 → (51) B65B 5/10

(51) **B65G 47/84** (11) **1 588 961 A2**
(25) De (26) De
(21) 05006133.2 (22) 21.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 DE 202004006383 U
28.04.2004 DE 202004006716 U

(54) • *Übergabevorrichtung*
• *A transfer device*
• *Dispositif de transfert*

(71) Seidenader Maschinenbau GmbH, Lilienthalstrasse 8, 85570 Markt Schwaben, DE

(72) H. Baumgartner, 83313 Siegsdorf/Oberbayern, DE

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B65G 47/84 → (51) B65G 29/00

(51) **B65G 49/06** (11) **1 588 962 A1**
B07C 5/04 B65G 1/04
(25) De (26) De
(21) 05007087.9 (22) 31.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 DE 102004019956

(54) • *Beladevorrichtung zum sortierenden Beladen einer Speichereinrichtung mit plattenförmigem Material*
• *Loading mechanism for loading sheet-like material in a sorted manner into a storage device*

• *Mécanisme de chargement pour le chargement et le tri combiné d'un dispositif de stockage de matériaux sous forme de plaques*

(71) HEGLA Fahrzeug- u. Maschinenbau GmbH & Co. KG, Industriestrasse 21, D-37688 Beverungen, DE

(72) Vollbracht, Manfred, 37688 Beverungen, DE
Rüschhoff, Gerhard, 37671 Hötter, DE
Riepe, Dieter, 37688 Beverungen, DE
Hötger, Bernhard, 37697 Lauenförde, DE

(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **B65G 53/52** (11) **1 588 963 A2**
(25) De (26) De
(21) 05008610.7 (22) 20.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.04.2004 DE 102004020100

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur pneumatischen Förderung von Schüttgut*
• *Method and apparatus for the pneumatic conveying of bulk material*
• *Méthode et dispositif pour le transport pneumatique de produit en vrac*

(71) MOTAN Materials Handling GmbH, Birkenweg 12, 88250 Weingarten, DE

(72) Heep, Dieter, 88368 Bergatreute, DE
Heep, Tobias, 88368 Bergatreute, DE
Wittreck, Hubert, 88250 Weingarten, DE

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **B65H 3/10** (11) **1 588 964 A1**
B65H 7/12 B65H 7/14
(25) De (26) De
(21) 05005501.1 (22) 14.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 DE 202004006285 U

(54) • *Rundstapelbogenanleger*
• *Feeding device for a stack of sheets along a curved path*
• *Dispositif d'alimentation de feuilles empilées autour d'une trajectoire curviligne*

(71) MASCHINENBAU OPPENWEILER BINDER GmbH & Co. KG, Grabenstrasse 4, 71570 Oppenweiler, DE

(72) Stocklossa, Klaus, 71672 Marbach, DE

(74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

B65H 3/44 → (51) B41F 21/00

B65H 5/22 → (51) B65H 11/00

B65H 5/26 → (51) B41F 21/00

(51) **B65H 7/10** (11) **1 588 965 A1**
B65H 43/08
(25) De (26) De
(21) 04009558.0 (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
(54) • *Verfahren zur Lagekontrolle eines in einer Falzmaschine transportierten Bogens*
• *Method of position control for a sheet passing through a folding machine*

• *Méthode pour commander la position d'une feuille dans une plieuse*

(71) MASCHINENBAU OPPENWEILER BINDER GmbH & Co. KG, Grabenstrasse 4, 71570 Oppenweiler, DE

(72) Stocklossa, Klaus, 71672 Marbach, DE
Krieger, Eberhard, 71384 Weinstadt-Strümpfelbach, DE
Dannemann, Georg, 71522 Backnang, DE

(74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

B65H 7/12 → (51) B65H 3/10

B65H 7/14 → (51) B65H 3/10

B65H 9/06 → (51) B41F 21/12

(51) **B65H 9/16** (11) **1 588 966 A1**
B31B 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04405243.9 (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
(54) • *Vorrichtung zum Ausrichten von plattenförmigen Elementen in einer Maschine zu ihrer Bearbeitung*
• *Device for aligning plate-like elements in a machine for treating them*
• *Dispositif d'alignement d'éléments en plaque dans une machine les travaillant*

(71) BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH
Valterio, Roberto, 1867 Ollon, CH
Vogt, Philippe, 74200 Anthy, FR
Cugnoni, Daniel, 1802 Corseaux, CH

(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(51) **B65H 11/00** (11) **1 588 967 A2**
B65H 5/22
(25) De (26) De
(21) 05007702.3 (22) 08.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 DE 202004006615 U
05.05.2004 DE 102004022694

(54) • *Fördertisch*
• *Conveyor table*
• *Table de transport*

(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE

(72) Bayer, Harald, 63110 Rodgau, DE
Herzan, Georg, 61440 Oberursel/Taunus, DE
Seidel, Frank, 63303 Dreieich, DE
Ullrich, Bernd, 63796 Kahl/Main, DE

(51) **B65H 16/02** (11) **1 588 968 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04405253.8 (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
(54) • *Trag- und Antriebsmodul eines aufgespulten bahnförmigen Materials für eine Bearbeitungsmaschine*
• *Module for supporting and driving a web material wound on a bobbin for a processing machine*

- *Module de support et d'entraînement d'une matière en bande bobinée pour une machine la travaillant*
- (71) BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH
(72) Piguet, Michel, 1020 Renens, CH
Martin, Justo, 1023 Crissier, CH
(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A. 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

- (51) **B65H 20/04** (11) **1 588 969 A1**
B41F 13/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04405250.4 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung zur Übertragung eines bahnförmigen Materials zwischen einem äusseren und einem inneren Medium einer Maschine*
• *Apparatus for transfer of strip-like material between an external and an internal medium of a machine*
• *Dispositif de transfert d'une matière en bande entre un milieu extérieur et un milieu intérieur à une machine*
- (71) BOBST SA, Case Postale, 1001 Lausanne, CH
(72) Piguet, Michel, 1020 Renens, CH
Progin, Philippe, 1630 Bulle, CH
(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

B65H 23/038 → (51) C23C 14/56

- (51) **B65H 23/34** (11) **1 588 970 A1**
B65H 47/00 B65B 61/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290868.8 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.04.2004 FR 0404270
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Erleichtern der Benutzung von einem Band mit angebrachten Trinkhalmen*
• *Method and apparatus for facilitating the use of a band including suction tubes*
• *Procédé et dispositif pour faciliter l'utilisation d'une bande contenant des pailles*
- (71) Soyez Frères, Usine de la Bertine, 58220 Donzy, FR
(72) Soyez, Gérard, 58440 La Celle sur Loire, FR
Gousse, Serge, 58200 Cosne Cours sur Loire, FR
(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **B65H 29/04** (11) **1 588 971 A1**
B42C 1/00 B42C 1/12
B65H 37/04
(25) De (26) De
(21) 05008056.3 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.04.2004 CH 7072004
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten von Druckereiprodukten*
• *Method and apparatus for handling of printed products*
• *Procédé et dispositif de traitement de produits imprimés*
- (71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH

- (72) Möckli, Heinz, 8624 Grütt, CH
(74) Rentsch, Rudolf A., Rentsch & Partner Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

B65H 29/64 → (51) H05K 3/00

- (51) **B65H 31/24** (11) **1 588 972 A1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 05007940.9 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.04.2004 JP 2004123556
19.04.2004 JP 2004123557
19.04.2004 JP 2004123558
19.04.2004 JP 2004123559
(54) • *Blatttrennglied und -zuführvorrichtung*
• *Sheet treating apparatus and image forming apparatus provided therewith*
• *Organe de séparation de feuilles et appareil d'alimentation de feuilles*
- (71) Canon Finetech Inc., 5540-11 Sakate-machi, Mitsukaido-shi, Ibaraki-ken, JP
(72) Saeki, Naoto, Mitsukaido-shi, Ibaraki-ken, JP
Suzuki, Hiroshi, Mitsukaido-shi, Ibaraki-ken, JP
Takada, Atsushi, Mitsukaido-shi, Ibaraki-ken, JP
Nagayama, Akihito, Mitsukaido-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65H 37/04 → (51) B65H 29/04**B65H 41/00** → (51) H05K 3/00**B65H 43/08** → (51) B65H 7/10

- (51) **B65H 45/12** (11) **1 588 973 A1**
B65H 45/14
(25) De (26) De
(21) 05005746.2 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.04.2004 DE 202004006387 U
(54) • *Falzwerk mit Falzwalzenverstellung*
• *Folding unit with folding roller adjustment.*
• *Groupe de pliage équipé de moyens de réglage de rouleaux plieurs.*
- (71) Maschinenbau Oppenweiler Binder GmbH & Co. KG, Grabenstrasse 4, 71570 Oppenweiler, DE
(72) Dannemann, Georg, 71522 Backnang, DE
Stocklossa, Klaus, 71672 Marbach, DE
Krieger, Eberhard, 71384 Weinstadt-Strümpfelbach, DE
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

B65H 45/14 → (51) B65H 45/12**B65H 47/00** → (51) B65H 23/34**B66B 1/42** → (51) B66B 11/02

- (51) **B66B 5/02** (11) **1 588 974 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701898.3 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000775 28.01.2003
(87) WO 2004/067428 2004/33 12.08.2004
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR DEVICE*

- *DISPOSITIF ASCENSEUR*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ISHII, Toshiaki, c/o Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B66B 7/08** (11) **1 588 975 A2**
(25) De (26) De
(21) 05008722.0 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 21.04.2004 DE 102004020000
(54) • *Abhängeelement*
• *Coupling*
• *Attelage*
- (71) SACS GmbH, Stuttgarter Strasse 58, 78628 Rottweil, DE
(72) Kuhm, Rolf, 71063 Sindelfingen, DE
Dratrius, Oliver, 72458 Albstadt, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **B66B 11/00** (11) **1 588 976 A1**
(25) De (26) De
(21) 05005075.6 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 EP 04006065
(54) • *Aufzug für grosse Laten*
• *Elevator for heavy loads*
• *Ascenseur pour charges pondéreuses*
- (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Heggli, Mario, Dipl. Ing. FH, 6004 Luzern, CH
Rothenbühler, Reto, Dipl. Ing. FH, 6403 Küssnacht a. Rigi, CH
Schindler, Kaspar, Dipl. Ing. FH, 5726 Unterkulm, CH

- (51) **B66B 11/02** (11) **1 588 977 A1**
B66B 1/42
(25) De (26) De
(21) 05005076.4 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 EP 04006288
(54) • *Einrichtung zur Feinpositionierung der Kabinen einer Mehrdeckkabine für einen Aufzug*
• *Device for the leveling of the cars of a multi-deck elevator*
• *Dispositif pour le nivelage des cabines d'un ascenseur à multiples cabines*
- (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Strebler, René, Dipl. Masch. Ing. HTL, 5634 Merenschwand, CH
Hoffmann, René, Dipl. Masch. Ing. ETH, 6312 Steinhausen, CH
Schaffhauser, Urs, Masch. Ing. FH, 6037 Root, CH

(51) **B66B 11/08** (11) **1 588 978 A2**
(25) De (26) De
(21) 05104962.5 (22) 28.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 07.01.2004 EP 04405010

- (54) • *Antrieb für eine Aufzugsanlage*
• *Driving gear for elevator*
• *Entraînement d'ascenseur*

(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH

(72) Liebetrau, Christoph, 5737 Menziken, CH
Stockler, Ruedi, 6033 Buchrain, CH

(74) Gaussmann, Andreas, c/o Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(62) 04030856.1 / 1 555 236

(51) **B66F 9/075** (11) **1 588 979 A2**
(25) De (26) De
(21) 05007977.1 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 DE 102004019072

- (54) • *Flurförderzeuge, insbesondere Gabelhubwagen*
• *Industrial truck, in particular forklift truck*
• *Chariot de manutention, en particulier chariot élévateur à fourche*

(71) OM Carrelli Elevatori S.p.A., Viale de Gasperi 7, 20020 Lainate (MI), IT

(72) Hoock, Michael, 22299 Hamburg, DE
Mariotti, Fabio, 42016 Guastala (RE), IT

(74) Geirhos, Johann, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **B66F 9/12** (11) **1 588 980 A2**
(25) De (26) De
(21) 05008777.4 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 DE 202004006462 U

- (54) • *Förderzeuge mit Anbaugerät*
• *Handling apparatus with auxiliary equipment*
• *Appareil de manipulation avec équipement auxiliaire*

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

(72) Schönauer, Michael, 85368 Moosburg, DE

(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B67C 3/26** (11) **1 588 981 A1**
A23G 9/12 A23G 9/28
G07F 13/10 G07F 9/10
(25) De (26) De
(21) 05007042.4 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 31.03.2004 DE 102004016535

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Frischeis und Ausgabevorrichtung für selbiges*

- *Process for making fresh ice creams and dispenser using this process*
• *Procédé de préparation de crèmes glacées et distributeur à cet effet*

(71) Holzapfel, Gerhard, Wilhelm-Busch-Weg 9/7, 73033 Göppingen, DE

(72) Holzapfel, Gerhard, 73033 Göppingen, DE

(74) Fürst, Siegfried, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann & Vogeser Nördliche Ringstrasse 10, 73033 Göppingen, DE

C01B 33/44 → (51) C09B 67/02

(51) **C01D 3/14** (11) **1 588 982 A2**
(25) SI (26) En
(21) 05468008.7 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 SI 200400125

- (54) • *Verfahren zur Entfernung von Natriumsulfat aus einer hochkonzentrierten Natriumchloridlösung*
• *Process for removing sodium sulfate from highly concentrated solution of sodium chloride*
• *Procédé pour enlever du sulfate de sodium d'une solution de chlorure de sodium très concentrée*

(71) Gajsek, Franc, Trg pohorskega bataljona 5, 1412 Kisovec, SI

(72) Gajsek, Franc, 1412 Kisovec, SI

(74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o., Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

(51) **C01F 7/16** (11) **1 588 983 A1**
C04B 41/87
(25) Ja (26) En
(21) 04703917.7 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/000473 21.01.2004

(87) WO 2004/065301 2004/32 05.08.2004

(30) 21.01.2003 JP 2003012363

22.08.2003 JP 2003298139

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMALUMINATFILM MIT SAUERSTOFFRADIKALEN UND LAMINAT*

• *METHOD FOR PREPARING CALCIUM ALUMINATE FILM CONTAINING OXYGEN RADICAL AND LAMINATE*

• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN FILM D'ALUMINATE DE CALCIUM RENFERMANT UN RADICAL OXYGENE ET STRATIFIE*

(71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455, JP

(72) KAWASAKI, T., c/o Denki Kagaku Kogyo K.K., Machida-shi, Tokyo 194-8560, JP

ITO, K., c/o Denki Kagaku Kogyo K.K., Machida-shi, Tokyo 194-8560, JP

IBUKIYAMA, M., c/o Denki Kagaku Kogyo K.K., Machida-shi, Tokyo 194-8560, JP

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C01G 9/02** (11) **1 588 984 A1**
C08K 3/22 C08L 101/00
(25) Ja (26) En
(21) 03758731.8 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013283 17.10.2003

(87) WO 2004/058645 2004/29 15.07.2004

(30) 25.12.2002 JP 2002374123

01.05.2003 JP 2003126529

- (54) • *ELEKTRISCH LEITENDES ZINKOXYDPULVER UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTRISCH LEITENDE ZUSAMMENSETZUNG*

• *ELECTROCONDUCTIVE ZINC OXIDE POWDER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND ELECTROCONDUCTIVE COMPOSITION*

• *POUDRE D'OXYDE DE ZINC ELECTROCONDUCTRICE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE POUDRE, ET COMPOSITION ELECTROCONDUCTRICE*

(71) CF High Tech Co., Ltd., 169-2, Sogi-cho, Toki-shi, Gifu 509-5402, JP

Hakusui Tech Co., Ltd., 9-7, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072, JP

Kyushu Hakusui Co., Ltd., 669, Oaza-Yokota, Lizuka-shi, Fukuoka 820-0044, JP

(72) KUROIWA, Nobuyuki, Toki-shi, Gifu 509-5402, JP
TSUJI, Kazuhiro, Toki-shi, Gifu 509-5402, JP
SENJYUU, Akira, Toki-shi, Gifu 509-5402, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C01G 49/14** (11) **1 588 985 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290153.5 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 04.02.2004 FR 0401052

- (54) • *Verfahren zur Fluidisierung von Eisensulfat mittels Siliziumdioxideenthaltenden Produkte*
• *Process for the fluidization of ferrous sulfate using silica-based products*

• *Procédé de fluidisation de sulfate ferreux par des produits à base de silice*

(71) HOLCIM (Belgique), 2, rue des Fabriques, 7034 Mons-Obourg, BE

(72) Degre, Geoffrey, 7000 Mons, BE

Duron, Jacques, 62200 Boulogne sur Mer, FR
Vecoven, Jacques, 59148 Punes les Raches, FR

(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

C02F 1/14 → (51) C02F 1/44

(51) **C02F 1/44** (11) **1 588 986 A1**
B01D 61/36 C02F 1/14
C02F 103/08
(25) En (26) En
(21) 05013771.0 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 06.08.1999 US 369805

- (54) • *Wasserdestillierapparat mit Pervaporationsmembran und Verfahren zur dessen Verwendung*

• *Water still with prevaporation membrane and method of operation thereof*

• *Alambic à eau avec membrane de pervaporation et procédé d'utilisation*

- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US Design Technology and Irrigation Limited, Suffolk House, George Street, Croydon, Surrey CR0 0YN, GB
- (72) Tonkin, Mark Christopher, Lewes Sussex BN8 6AP, GB
Young, Mark Andrew, J., GB
Eckert, Neil David, Hailsham East Sussex BN27 3TQ, GB
- (74) Samuels, Adrian James, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 00950960.5 / 1 208 066

(51) **C02F 3/12** (11) **1 588 987 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 05450068.1 (22) 14.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 14.04.2004 AT 6412004
 (54) • Kläranlage mit konzentrisch angeordneten Becken
 • Water treatment plant having concentric basins
 • Station d'épuration avec des bassins arrangés d'une manière concentrique
 (71) Wadl, Siegfried, Postgasse 139, 9462 Bad St. Leonhard, AT
 (72) Wadl, Siegfried, 9462 Bad St. Leonhard, AT
 (74) Kopecky, Helmut, et al, Wipplingerstrasse 32, 1010 Wien, AT

(51) **C02F 3/28** (11) **1 588 988 A1**
 B65D 88/12
 (25) En (26) En
 (21) 04076061.3 (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
 (54) • Dreiphasenabscheider für einen uasb Reaktor
 • Three-phase separator for an upflow sludge bed reactor
 • Separateur triphase pour un reacteur uasb
 (71) BIOTHANE SYSTEMS INTERNATIONAL B.V., Tanthofdreef 21, NL-2623 EW Delft, NL
 (72) Las Vos, Hendrik Richard Paul, 2982 CK Ridderkerk, NL
 Otten, Michael Johannes, Pondok Indah Jakarta 12310, IN
 (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereniging Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C02F 103/08 → (51) C02F 1/44

(51) **C03B 11/08** (11) **1 588 989 A2**
 G02B 5/18
 (25) De (26) De
 (21) 05103338.9 (22) 25.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 23.04.2004 DE 102004020363
 (54) • Verfahren zur Herstellung eines Masters, Master und Verfahren zur Herstellung von optischen Elementen sowie optisches Element
 • Method for producing a master, master and method for producing an optical element and optical element

- Procéde pour produire un modele, modele et procede de produire un element optique et element optique
- (71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Pawlowski, Edgar, 55271, Stackeden-Elsheim, DE
Dzick, Jürgen, 30926, Seelze, DE
Prof. Dr. Beier, Wolfram, 55270, Essenheim, DE
Dr. Wölfing, Bernd, 55124, Mainz, DE
- (74) Patentanwälte Kewitz & Kollegen, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **C03C 17/34** (11) **1 588 990 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 04706807.7 (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
 (86) JP 2004/000937 30.01.2004
 (87) WO 2004/067465 2004/33 12.08.2004
 (30) 31.01.2003 JP 2003024774
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REFLEXIONSARMEN GLASPLATTE UND REFLEXIONSARME GLASPLATTE
 • PROCESS FOR PRODUCING LOW-REFLECTION GLASS PLATE AND LOW-REFLECTION GLASS PLATE
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUES EN VERRE A FAIBLE REFLEXION ET PLAQUE EN VERRE A FAIBLE REFLEXION

- (71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- MITSUBOSHI BELTING LTD., 1-21, Hamazoedori 4-chome, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653, JP
- (72) KIMURA, Yukio, c/o Asahi Glass Company, Limited, Aiko-gun, Kanagawa 2430301, JP
- TSUTSUI, Yoshiya, c/o Mitsuboshi Belting Ltd., Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 6530024, JP
- GOTOU, Kazuo, c/o Mitsuboshi Belting Ltd., Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 6530024, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C04B 26/02 → (51) C08F 265/06

C04B 26/06 → (51) C08F 265/06

(51) **C04B 35/107** (11) **1 588 991 A1**
 C04B 35/44 C09K 11/08
 H01L 33/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 04703258.6 (22) 19.01.2004
 (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 2004/000371 19.01.2004
 (87) WO 2004/065324 2004/32 05.08.2004
 (30) 20.01.2003 JP 2003010887
 (54) • KERAMIKVERBUNDWERKSTOFF FÜR DIE OPTISCHE UMWANDLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 • CERAMIC COMPOSITE MATERIAL FOR OPTICAL CONVERSION AND USE THEREOF
 • MATERIAU COMPOSITE CERAMIQUE POUR CONVERSION OPTIQUE ET UTILISATION ASSOCIEE

- (71) Ube Industries, Ltd., 1987-96, O-Aza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) SAKATA Shin-ichi, c/o Ube Laboratory, Ube-shi, Yamaguchi 75586, JP
- WAKU, Yoshiharu, c/o Ube Laboratory, Ube-shi, Yamaguchi 755863, JP

- (74) Wössner, Gottfried, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

C04B 35/44 → (51) C04B 35/107

C04B 35/44 → (51) C04B 35/50

(51) **C04B 35/486** (11) **1 588 992 A1**
 C23C 14/08 C23C 4/10
 C23C 28/00
 (25) En (26) En
 (21) 05250522.9 (22) 01.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 22.04.2004 US 830685
 (54) • Keramische Zusammensetzungen auf der Basis von Mischmetalloxide für Wärmedämmschichten mit niedriger Wärmeleitfähigkeit.
 • Mixed metal oxide ceramic compositions for reduced conductivity thermal barrier coatings
 • Compositions céramiques à base d'oxydes mixtes pour des revêtements de barrières thermiques de basse conductivité thermique

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Gorman, Mark Daniel, West Chester, OH 45069, US
Spitsberg, Irene, Loveland, OH 45140, US
Boutwell, Brett Allen, Liberty Township, OH 45011, US
Darolia, Ramgopal, West Chester, OH 45069, US
Bruce, Robert William, Loveland, OH 45140, US
Venkataramani, Venkat Subramaniam, Clifton Park, NY 12065, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C04B 35/50** (11) **1 588 993 A1**
 C04B 35/44
 (25) Ja (26) En
 (21) 03703054.1 (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) JP 2003/000750 27.01.2003
 (87) WO 2004/067474 2004/33 12.08.2004
 (54) • SELTENERMETALLGRANAT-SINTERK RPER
 • RARE EARTH GARNET SINTERED COMPACT
 • PIECE FRITTEE DE GRENAT DE TERRES RARES

- (71) Konoshima Chemical Co., Ltd., 2-7 Korabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) YANAGITANI, Takagimi, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1101, JP
- YAGI, Hideki, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1501, JP
- (74) Säger, Manfred, European Patent Attorney, P.O. Box 5, 7304 Maienfeld, CH

(51) **C04B 35/536** (11) **1 588 994 A1**
 C09K 5/06 F28D 20/02
 (25) De (26) De
 (21) 04009091.2 (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

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Formkörpern aus expandiertem Graphit
- Method for the production of shaped bodies of expanded graphite
- Procédé pour la fabrication des corps en graphit expansé

(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Guckert, Werner, 86674 Barr/Schwaben, DE
Kienberger, Wolfgang, 86672 Thierhaupten, DE

(51) **C04B 38/06** (11) **1 588 995 A1**
B01J 35/04 B01D 39/20
(25) Ja (26) En
(21) 05703550.3 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) JP 2005/000311 13.01.2005
(87) WO 2005/068397 2005/30 28.07.2005
(80) 13.01.2004 JP 2004006152

- (54) • PORENBILDENDES MATERIAL FÜR EINEN PORÖSEN KÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PORENBILDENDEN MATERIALS FÜR EINEN PORÖSEN KÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KÖRPERS, PORÖSER KÖRPER UND WABENSTRUKTUR
- PORE-FORMING MATERIAL FOR POROUS BODY, METHOD FOR PRODUCING PORE-FORMING MATERIAL FOR POROUS BODY, METHOD FOR PRODUCING POROUS BODY, POROUS BODY AND HONEYCOMB STRUCTURE
- POROGENE POUR CORPS POREUX, PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT POROGENE POUR CORPS POREUX, PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT CORPS POREUX, CORPS POREUX ET STRUCTURE EN NID D'ABEILLE

(71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8004, JP

(72) OHNO, Kazushige; c/o IBIDEN CO., LTD., Ibi-gun, Gifu 5010695, JP
SATO, Hiroki; c/o IBIDEN CO., LTD., Ibi-gun, Gifu 5010695, JP

(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C04B 41/87 → (51) C01F 7/16

C05F 17/02 → (51) C12M 1/107

C06B 45/12 → (51) F41H 5/007

(51) **C06C 15/00** (11) **1 588 996 A2**
(25) De (26) De
(21) 05007599.3 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 DE 102004018862

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Infrarot-Flächenstrahlers
 - Procédé et dispositif pour produire un radiateur à infrarouge pour surfaces planes
 - Process and apparatus for producing an infrared-surface irradiator
- (71) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE

(72) Koch, Ernst-Christian, Dr., 67657 Kaiserslautern, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG
Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

C06D 5/06 → (51) F41H 5/007

(51) **C07B 39/00** (11) **1 588 997 A1**
C07C 17/12 C07C 209/10
G03G 5/047
(25) En (26) En
(21) 05102690.4 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 US 709193

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Jodaromatischen Verbindungen
 - Process for the preparation of iodoaromatic compounds
 - Procédé de préparation de composés iodoaromatiques
- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Goodbrand, H Bruce, Hamilton, Ontario L8P 4N9, CA
Bender, Timothy P., Port Credit, Ontario L5G 3B5, CA
Gaynor, Roger E., Oakville, Ontario L6L 5G4, CA
Murphy, Leanne D., Mississauga, Ontario L5L 2E4, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07B 63/00 → (51) B01D 17/00

C07C 17/12 → (51) C07B 39/00

C07C 51/367 → (51) C07C 59/105

(51) **C07C 51/41** (11) **1 588 998 A1**
C07C 59/58
(25) En (26) En
(21) 05007144.8 (22) 29.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 10.07.1998 IT MI981583

- (54) • Ein Verfahren zur Herstellung des Kaliumsalzes der 2-Chlor-3-(phenylmethoxy)-propionsäure
- A process for the preparation of 2-chloro-3-(phenylmethoxy)propionic acid potassium salt
- Un procédé de préparation du sel de potassium de l'acide 2-chloro-3-(phénylméthoxy)-propionique

(71) BRACCO IMAGING S.p.A., Via E. Folli, 50, 20134 Milano, IT
(72) Ausunio, Marina, 20134 Milano, IT
Distaso, Carlo, 20134 Milano, IT
Elia, Giuseppe Gerardo, 20134 Milano, IT
Lesignoli, Alessandro, 20134 Milano, IT
Piva, Rodolfo, 20134 Milano, IT
Secchi, Carlo, 20134 Milano, IT
Viscardi, Carlo Felice, 20134 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
(62) 99931207.7 / 1 095 009

(51) **C07C 59/105** (11) **1 588 999 A2**
C07C 51/367
(25) En (26) En
(21) 04030062.6 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 MY 0401450
(54) • Hydroxy Fettsäuren auf basis von Palmöl
• Palm oil-based hydroxy fatty acids
• Acides gras hydroxy à base d'huile de palme
(71) Malaysian Palm Oil Board, 6, Persiaran Institusi, Bandar Baru Bangi, 43000 Kajang, Selangor Darul Ehsan, MY
(72) Ahmad, Salmiah, Bandar Baru Bangi 43000 Kajang Selangor, MY
Soi, Hoong Seng, Bandar Baru Bangi 43000 Kajang Selangor, MY
Sattar, Mohd Norhisham, Bandar Baru Bangi 43000 Kajang Selangor, MY
Yusof, Yusrabill Amiyati, Bandar Baru Bangi 43000 Kajang Selangor, MY
Hassan Hazimah Abu, Bandar Baru Bangi 43000 Kajang Selangor, MY
Awang, Roila, Bandar Baru Bangi 43000 Kajang Selangor, MY
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

C07C 59/58 → (51) C07C 51/41

C07C 67/055 → (51) B01J 37/02

C07C 209/10 → (51) C07B 39/00

C07C 209/68 → (51) C07D 495/04

C07C 211/08 → (51) C07D 495/04

(51) **C07C 215/16** (11) **1 589 000 A2**
C07C 215/76 C07C 215/50
C07C 217/90 C07C 217/84
C07D 263/06 C07D 251/16
A61K 31/135 A61K 31/33
(25) En (26) En
(21) 05011025.3 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 25.09.1998 US 101663 P

- (54) • (R)-CHIRALE HALOGENIERTE 1-SUBSTITUIERTE AMINO-(N+1)-ALKANOLENAMINO-(N+1)-ALCANOLS FÜR DIE HEMMUNG DER AKTIVITÄT DES CHOLESTERYL-ESTER-TRANSFER-PROTEINS
- (R)-Chiral halogenated 1-substitutedamino-(N+1)-alkanols useful for inhibiting cholesteryl ester transfer protein activity
- (R)-CHIRAL 1-HALOGENO-SUBSTITUES AMINO-(N+1)-ALCANOLS UTILES COMME INHIBITEURS DE L'ACTIVITE DE LA PROTEINE DE TRANSFERT DE L'ESTER DE CHOLESTERYLE

(71) Monsanto Company, Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110, US
(72) Sikorski, James.A, Des Peres.MO 63131, US
Durley, Richard.C, Chesterfield.MO 63017, US
Mischke, Deborah.a, Defiance.MO 63341, US
Reinhard, Emily.J, Chesterfield. MO 62205, US
Fobian, Yvette.M, Labadie.MO 63055, US
Tollefson, Michael.B, O'Fallon.MO 63366, US
Wang, Lijuan., Wildwood.MO 63021, US
Grappnerhaus, Margaret.L, Troy. IL 62294, US
Hickory, Brian.S, Wildwood.MO 63011, US

Massa, Mark.A, Ballwin.MO 63021, US
Norton, Monica.B, St.Louis. MO 63117, US
Vernier, William.F, St.Louis. MO 63146, US
Promo, Michele.A, Chesterfield. MO 63017, US
Hamme, Ashton.T, St.Louis. MO 63146, US
Spangler, Dale.P, Deerfield. IL 60015, US
Rueppel, Melvin.L, St.Louis.MO 63122, US
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent- und
Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539
München, DE
(62) 99948429.8 / 1 115 695

C07C 215/50 → (51) C07C 215/16

C07C 215/76 → (51) C07C 215/16

C07C 217/84 → (51) C07C 215/16

C07C 217/90 → (51) C07C 215/16

C07C 231/02 → (51) B01D 17/00

C07C 231/08 → (51) B01D 17/00

C07C 231/24 → (51) B01D 17/00

C07C 251/30 → (51) G02B 5/22

(51) **C07C 317/44** (11) **1 589 001 A1**
C07C 323/60 C07D 333/22
C07D 333/18 C07D 307/38
C07D 249/12

(25) En (26) En

(21) 04290981.2 (22) 13.04.2004

(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

(54) • *Tricyclische aromatische und Bisphenyl-Sul-
fanyl-Derivate*
• *Tricyclische aromatische und bis-phenyl sulfanyl
derivatives*
• *Dérivés tricycliques aromatiques de sulfynyle et
dérivés bisphényle de sulfynyle*

(71) CEPHALON, INC., 145 Brandywine Parkway, West
Chester, PA 19380-4245, US

(72) Bacon, Edward E., Audubon, PA 19403, US
Chatterjee, Sankar, Wynnewood, PA 19096, US
Dunn, Derek, Coatesville, PA 19320, US
Gruner, John A., West Chester, PA 19382, US
Tripathy, Rabindranath, Churchville, PA 18966, US

(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet
Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

C07C 317/44 → (51) C07D 405/12

C07C 323/60 → (51) C07C 317/44

C07C 323/60 → (51) C07D 405/12

(51) **C07D 207/273** (11) **1 589 002 A1**
A61K 31/40 A61P 43/00

(25) Zh (26) En

(21) 03788755.1 (22) 31.12.2003

(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

(86) CN 2003/001150 31.12.2003

(87) WO 2004/058706 2004/29 15.07.2004

(30) 31.12.2002 CN 02159343

(54) • *CLAUSENAMID-C5-HYDROXYLDERIVATE
UND N-SUBSTITUIERTE DERIVATE, DEREN
HERSTELLUNGSVERFAHREN, ZUSAMMEN-
SETZUNG UND VERWENDUNG*

• *CLAUSENAMIDE C5 HYDROXYL DERIVA-
TIVES AND N-SUBSTITUTED DERIVATIVES,
PROCESSES FOR THEIR PREPARATION,
ITS COMPOSITION AND USE*

• *DERIVES C5-HYDROXYLE DE CLAUSENA-
MIDE ET DERIVES N-SUBSTITUES, PROCE-
DES DE PREPARATION DE CES DERIVES,
COMPOSITION ET UTILISATION ASSO-
CIEES*

(71) THE INSTITUTE OF MATERIA MEDICA OF CHINESE
ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES, 1 Xian Nong
Tan Street, Xuan Wu Dist., Beijing 100050, CN

(72) HUANG, Liang, Beijing 100050, CN

ZHANG, Juntian, Beijing 100050, CN

WU, Kemei, Beijing 100050, CN

CHEN, Shiming, Beijing 100050, CN

LI, Xingzhou, Beijing 100050, CN

(74) CAPRI, Caninet de Propriété Industrielle 33, rue de
Naples, F-75008 Paris, FR

C07D 209/10 → (51) C07D 405/12

(51) **C07D 209/40** (11) **1 589 003 A1**
C07D 401/06 A61K 31/404
A61P 5/00

(25) En (26) En

(21) 04101700.5 (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 LT LV MK

(54) • *Neue Androgene*
• *Novel androgens*
• *Des androgènes nouveaux*

(71) Akzo Nobel, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been
filed

(74) Kraak, Hajo, Patent Department Pharma N.V.
Organon, Postbus 20, 5340 BH Oss, NL

C07D 213/36 → (51) C07D 333/20

C07D 213/85 → (51) C07D 405/04

(51) **C07D 221/28** (11) **1 589 004 A1**
A61K 31/485

(25) En (26) En

(21) 04291055.4 (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

(54) • *Alkaloid-Verbindungen und ihre Verwendung
als Antimalaria-Mittel*
• *Alkaloid compounds and their use as anti-ma-
larial drugs*
• *Composées alcaloïdes et leur utilisation en
tant qu'antipaludéens*

(71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI, 4,
place Jussieu, 75252 Paris Cédex 05, FR

(72) Mazier, Dominique, 75010 Paris, FR

Carraz, Maelle, 78000 Paris, FR

Franetich, Jean-François, 93220 Gagny, FR

Jossang, Akino, 75013 Paris, FR

Joyeau, Roger, 75013 Paris, FR

Rasonaivo, Philippe, MG-101-Antananarivo, MG

Frappier, François, deceased, FR

(74) Vaillant, Jeanne, et al, Ernest Gutmann - Yves
Plasseraud SA, 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008
Paris, FR

(51) **C07D 223/16** (11) **1 589 005 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290381.2 (22) 21.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.04.2004 FR 0403830

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Ivabradine und
deren pharmazeutisch verträgliche Säureaddi-
tionssalze*
• *Process for the synthesis of Ivabradine and its
pharmaceutically acceptable acid addition salts*
• *Procédé de synthèse de l'ivabradine et de ses
sels d'addition à un acide pharmaceutique-
ment acceptable*

(71) Les Laboratoires Servier, 12, place de la Défense,
92415 Courbevoie Cédex, FR

(72) Lerestif, Jean-Michel, 76190 Yvetot, FR

Lecouve, Jean-Pierre, 76600 Le Havre, FR

Souvie, Jean-Claude, 76600 Le Havre, FR

Brigot, Daniel, 76190 Sainte-Marie-des-Champs,
FR

Horvath, Stéphane, 45380 La-Chapelle-Saint-
Mesmin, FR

Auguste, Marie-Noëlle, 45000 Orleans, FR

Damien, Gérard, 45130 Meung-sur-Loire, FR

C07D 223/16 → (51) C07D 405/06

C07D 231/12 → (51) C07D 333/20

C07D 249/12 → (51) C07C 317/44

C07D 251/16 → (51) C07C 215/16

C07D 263/06 → (51) C07C 215/16

(51) **C07D 263/32** (11) **1 589 006 A1**
C07D 263/58 C07D 277/24
C07D 495/04 C07D 417/04
C07D 413/14 C07D 413/12
C07D 417/12 A61K 31/421
A61K 31/426 A61K 31/4439
A61P 3/10 A61P 3/06

(25) En (26) En

(21) 05010760.6 (22) 19.09.2000

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

(30) 22.09.1999 US 155400 P

(54) • *Oxa- und Thiazolderivate sowie ihre Verwen-
dung gegen Diabetes und Fettsucht*

• *Oxa- and thiazole derivatives useful as antidi-
abetic and antidiobesity agents*

• *Dérivés d'oxa- ou de thiazole utiles comme
agents antidiabétiques et antiobésité*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000,
Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ
08543, US

(72) Cheng, Peter T.W., Princeton New Jersey 08540,
US

Jeon, Yoon T., Belle Mead New Jersey 08502, US

Zhang, Hao, Belle Mead New Jersey 08502, US

Devasthale, Patrick, Plainsboro New Jersey 08536,
US

Chen, Sean, Princeton New Jersey 08540, US

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

(62) 00965172.0 / 1 218 361

C07D 263/58 → (51) C07D 263/32

C07D 277/24 → (51) C07D 263/32

C07D 277/24 → (51) C07D 277/28

(51) **C07D 277/28** (11) **1 589 007 A2**
 C07D 277/24 A61K 31/426
 A61P 25/00 A61P 25/06
 A61P 25/08 A61P 25/16
 A61P 25/18 A61P 25/28
 A61P 25/24 A61P 25/30
 A61P 37/06 A61P 29/00
 A61P 31/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 05076749.0 (22) 10.10.2000

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

LT LV SI

(30) 11.10.1999 FR 9912643
 01.08.2000 FR 0010151
 01.09.2000 FR 0011169

(54) • *Fünfgliedrige-Heteroringderivate, ihre Herstellung und ihre Verwendung als Arzneimittel*
 • *5-membered heterocycle derivatives, production thereof and their use as medicaments*
 • *Dérivés d'hétérocycles à 5 chaînons, leur préparation et leur application comme médicaments*

(71) Societe de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S) SAS, 42, rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR

(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée

(74) Bourgozin, André, Beaufour Ipsen - S.C.R.A.S., Direction de la Propriété Industrielle, 24, rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR

(62) 00967988.7 / 1 223 933

(51) **C07D 281/16** (11) **1 589 008 A1**
 A61K 31/55

(25) En (26) En

(21) 05011169.9 (22) 28.07.1998

(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

(30) 01.08.1997 GB 9716161

(54) • *KRISTALLINES DIBENZOTHIAZEPINDERIVAT UND SEINE VERWENDUNG ALS ANTIPSYCHOTISCHES MITTEL*
 • *A crystalline dibenzothiazepine derivative and its use as an antipsychotic agent*
 • *DERIVE CRYSTALLINE DE DIBENZOTHIAZEPINE ET SON UTILISATION EN TANT QU'AGENT ANTIPSYCHOTIQUE*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) Snape, Evan, Hallen Bristol BS10 7ZE, GB

(62) 98936529.1 / 1 000 043

- C07D 295/18** → (51) C07D 405/12
- C07D 301/19** → (51) B01J 29/89
- C07D 303/04** → (51) B01J 29/89
- C07D 307/32** → (51) C07D 493/04
- C07D 307/33** → (51) C07H 1/00
- C07D 307/38** → (51) C07C 317/44

(51) **C07D 307/58** (11) **1 589 009 A1**
 A61K 31/593 A61P 3/10
 A61P 3/14 A61P 5/18
 A61P 9/12 A61P 11/00
 A61P 17/00 A61P 17/06
 A61P 17/10 A61P 17/14

(25) Ja (26) En

(21) 04706334.2 (22) 29.01.2004

(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 2004/000815 29.01.2004

(87) WO 2004/067525 2004/33 12.08.2004

(30) 30.01.2003 JP 2003021650
 30.09.2003 JP 2003339658

(54) • *VITAMIN-D3-LACTON-DERIVAT*
 • *VITAMIN D3 LACTONE DERIVATIVE*
 • *DERIVE DE LACTONE DE LA VITAMINE D3*

(71) Teijin Pharma Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) TAKENOUCHI, Kazuya, c/o Teijin Pharma Ltd, Tokyo, Hino-shi, Tokyo 1910065, JP
 ANZAL, Miyuki, c/o Teijin Pharma Ltd, Tokyo, Hino-shi, Tokyo 1910065, JP
 SAITO, Hiroshi, c/o Teijin Pharma Ltd, Tokyo, Hino-shi, Tokyo 1910065, JP
 OKADA, Kazuhisa, c/o Teijin Pharma Ltd, Tokyo, Hino-shi, Tokyo 1910065, JP
 ISHIZUKA, Seiichi, c/o Teijin Pharma Ltd, Tokyo, Hino-shi, Tokyo 1910065, JP
 MIURA, Daishiro, c/o Teijin Pharma Ltd, Tokyo, Hino-shi, Tokyo 1910065, JP
 TAKAYAMA, Hiroaki, 1510072, JP
 KITTAKA, Atsushi, Tsukui-gun Kanagawa 1910106, JP
 SAITO, Nozomi, Ts ukui-gun Kanagawa 1910106, JP
 FUJISHIMA, Toshie, Tsukui-gun Kanagawa 1910106, JP

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 307/79 → (51) C07D 405/12

C07D 307/91 → (51) C07D 405/12

(51) **C07D 309/10** (11) **1 589 010 A1**
 A61K 31/70 C07H 17/08
 A61K 7/48

(25) Fr (26) Fr

(21) 05290793.8 (22) 11.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 FR 0450773

(54) • *Neue C-glukoside-Derivate und ihre kosmetische Verwendungen*
 • *New C-Glycoside derivatives and uses thereof*
 • *Nouveaux dérivés C-glycosides et utilisations cosmétiques*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Trouille, Simon, 60290 Rantigny, FR
 Cavezza, Alexandre, 93320 Pavillon sous Bous, FR
 Pichaud, Patrick, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

(74) Kromer, Christophe, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **C07D 309/12** (11) **1 589 011 A1**
 C07D 313/00

(25) En (26) En

(21) 04090157.1 (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

(54) • *Neue chirale Heptin Derivate zur Herstellung von Epothilonen und Verfahren zu deren Herstellung*
 • *Novel chiral heptyne derivatives for the preparation of epothilones and processes for their preparation*
 • *Nouveaux dérivés chiraux d'heptyne pour la préparation des epothilones et procédés pour leur préparation*

(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) Platzek, Johannes, 12621 Berlin, DE
 Petrov, Orlin, 14199 Berlin, DE
 Willuhn, Marc, 10439 Berlin, DE

C07D 311/58 → (51) C07D 405/12

C07D 313/00 → (51) C07D 309/12

C07D 319/16 → (51) C07D 405/12

C07D 333/18 → (51) C07C 317/44

(51) **C07D 333/20** (11) **1 589 012 A2**
 C07D 213/36 C07D 231/12
 A61K 7/13

(25) Fr (26) Fr

(21) 05290426.5 (22) 24.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.02.2004 FR 0402024

(54) • *N-Alkylheteroaryl-sekundäre-para-phenyldiamine, diese enthaltende Färbmittel, Verfahren zu deren Herstellung und ihre Verwendung*
 • *N-alkylheteroaryl secondary para-phenyldiamine, dyeing composition containing the same, process for making it and uses thereof*
 • *Para-phénylènediamine secondaire N-alkylhétéroarylée, composition tinctoriale comprenant une telle para-phénylènediamine, procédé mettant en ouvre cette composition et utilisation*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Sabelle, Stéphane, 75005 Paris, FR
 Metais, Eric, 95320 St Leu la Foret, FR

(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga - Josse Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

C07D 333/20 → (51) C07D 495/04

C07D 333/22 → (51) C07C 317/44

C07D 333/76 → (51) C07D 405/12

C07D 401/06 → (51) C07D 209/40

C07D 403/06 → (51) A61K 31/4184

- (51) **C07D 405/04** (11) **1 589 013 A2**
C07D 405/14 C07D 213/85
A61K 31/443 A61K 31/4433
A61K 31/444 A61K 31/4439
A61K 31/4418 C07D 417/14
(25) De (26) De
(21) 05011426.3 (22) 19.03.2002
(84) DE ES FR GB IT
(30) 30.03.2001 DE 10115922
(54) • *SUBSTITUIERTE 2-THIO-3,5-DICYANO-4-PHENYL-6-AMINOPYRIDINE MIT ADENOSIN-REZEPTOR-BINDENDER WIRKUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS HERZ-KREIS-LAUF-MITTEL*
• *SUBSTITUTED 2-THIO-3,5-DICYANO-4-PHENYL-6-AMINOPYRIDINES WITH ADENOSINE RECEPTOR-BINDING ACTIVITY AND THEIR USE AS CARDIOVASCULAR PREPARATIONS*
• *2-THIO-3,5-DICYANO-4-ARYL-6-AMINOPYRIDINES SUBSTITUEES AYANT UNE ACTIVITE DE LIAISON DE RECEPTEUR ADENOSINE ET UTILISATION EN TANT QU'AGENTS CARDIOVASCULAIRES*
- (71) Bayer Health Care Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) Rosentreter, Ulrich, Dr., 42349 Wuppertal, DE
Krämer, Thomas, Dr., 42111 Wuppertal, DE
Vaupel, Andrea, Dr., 04125 Riehn, CH
Hübsch, Walter, Dr., 42113 Wuppertal, DE
Diedrichs, Nicole, Dr., 42553 Velbert, DE
Krahn, Thomas, Dr., 58135 Hagen, DE
Dembowsky, Klaus, Dr., 81249 München, DE
Stasch, Johannes-Peter, Dr., 42651 Solingen, DE
Shimada, Mitsuyuki, Nara 630-8323, JP
(62) 02732498.7 / 1 377 569
- (51) **C07D 405/06** (11) **1 589 014 A1**
C07D 223/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290382.0 (22) 21.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 13.04.2004 FR 0403829
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 1,3-Dihydro-2H-3-Benzazepin-2-on und Anwendung zur Herstellung von Ivabradine und ihren pharmazeutischen annehmbaren Salzen*
• *Process for the preparation of 1,3-dihydro-2H-3-benzazepin-2-one and application to the preparation of ivabradine and their pharmaceutically acceptable salts*
• *Procédé de synthèse de dérivés de la 1,3-dihydro-2H-3-benzazepin-2-one et application à la synthèse de l'ivabradine et des sels d'addition à un acide pharmaceutiquement acceptable*
- (71) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(72) Lerestif, Jean-Michel, 76190 Yvetot, FR
Lecouve, Jean-Pierre, 76600 Le Havre, FR
Brigot, Daniel, 76190 Sainte-Marie-des-Champs, FR
- (51) **C07D 405/12** (11) **1 589 015 A1**
C07D 409/12 C07D 311/58
A61K 31/352
(25) En (26) En
(21) 04075293.3 (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
- (54) • *Benzopyranderivate, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *Benzopyran derivatives, method of production and use thereof*
• *Dérivés de benzopyrane, leurs méthodes de production et leurs utilisation*
- (71) Université de Liège, 25, quai Van Beneden, 4020 Liège, BE
UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES, 50, avenue F.D. Roosevelt, 1050 Bruxelles, BE
(72) Sebille, Sophie Université de Liège, 4000 Liège, BE
Boverie, Stéphane Université de Liège, 4000 Liège, BE
Pirotte, Bernard Université de Liège, 4000 Liège, BE
De Tullio, Pascal Université de Liège, 4000 Liège, BE
Antoine, Marie-Hélène Univ. Libre de Bruxelles, 1070 Bruxelles, BE
Lebrun, Philippe Univ. Libre De Bruxelles, 1070 Bruxelles, BE
- (51) **C07D 405/12** (11) **1 589 016 A1**
C07D 333/76 C07D 319/16
C07D 307/91 C07D 307/79
C07D 295/18 C07D 209/10
C07C 323/60 C07C 317/44
A61K 31/496 A61K 31/475
A61K 31/445 A61K 31/436
A61K 31/4025
(25) En (26) En
(21) 04290980.4 (22) 13.04.2004
(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
- (54) • *Thio-substituierte tricyclische und bicyclische aromatische Methansulfinyl-derivate*
• *Thio-substituted tricyclic and bicyclic aromatic methanesulfinyl derivatives*
• *Dérivés tricycliques et bicycliques aromatiques de méthansulfinyle, substitués par THIO*
- (71) CEPHALON FRANCE, 20 rue Charles Martigny, 94700 Maisons-Alfort, FR
(72) Lesur, Brigitte, 77420 Champs-sur-Marne, FR
Yue, Christophe, 94300 Vincennes, FR
Chasset, Sophie, 77176 Nandy, FR
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- C07D 405/14** → (51) C07D 405/04
C07D 407/04 → (51) C07D 493/04
C07D 409/12 → (51) C07D 405/12
C07D 413/12 → (51) C07D 263/32
C07D 413/14 → (51) C07D 263/32
C07D 417/04 → (51) C07D 263/32
C07D 417/06 → (51) C07D 491/04
C07D 417/12 → (51) C07D 263/32
C07D 417/14 → (51) C07D 405/04
C07D 471/04 → (51) A61K 31/4745
- (51) **C07D 491/04** (11) **1 589 017 A2**
C07D 495/04 C07D 493/04
C07D 513/04 C07D 417/06
A61K 31/335 A61K 31/395
A61K 31/425
// (C07D491/04), (C07D313/00), (C07D203/00), (C07D495/04, 331.00), (C07D493/04, 305.00), (C07D513/04, 277.00)
(25) En (26) En
(21) 05015236.2 (22) 05.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 21.04.1998 US 82564 P
(54) • *12,13-Modifizierte Epothilon-Derivate*
• *12,13-modified epothilone derivatives*
• *Dérivés d'épothilone modifiés en position 12,13*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Vite, Gregory D., Titusville, NJ 08560, US
Kim, Soong-Hoon, Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 99916383.5 / 1 073 648
- (51) **C07D 493/04** (11) **1 589 018 A1**
C07D 407/04 C07D 307/32
(25) Ja (26) En
(21) 03758920.7 (22) 27.10.2003
(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 2003/013685 27.10.2003
(87) WO 2004/060895 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002382584
16.06.2003 JP 2003171303
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HEXAHYDROFUROFURANOL-DERIVATE, ZWISCHENPRODUKT DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PROCESS FOR PRODUCING HEXAHYDROFUROFURANOL DERIVATIVE, INTERMEDIATE THEREOF AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DERIVE DE D'HEXAHYDROFUROFURANOL, INTERMEDIAIRE DE CELUI-CI ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) IKEMOTO, Tetsuya, SUMITOMO CHEMICAL COMPANY Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
PIAO, Dongguo, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0022, JP
(74) Duckett, Anthony Joseph, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- C07D 493/04** → (51) C07D 491/04
C07D 493/06 → (51) C09K 11/06
- (51) **C07D 495/04** (11) **1 589 019 A1**
C07D 333/20 C07C 211/08
C07C 209/68
(25) De (26) De
(21) 04009280.1 (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
- (54) • *Stereoselektives Verfahren zur Herstellung von Clopidogrel*
• *Stereoselective process for the preparation of Clopidogrel*

- *Procédé de préparation stéréosélective de Clopidogrel*
- (71) Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
- (72) Stohandl, Jiri, 236, CZ
Frantisek, Jaroslav, 618 00 Brno, CZ
Ness, Winfried, 89077 Ulm, CZ
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C07D 495/04 → (51) C07D 263/32

C07D 495/04 → (51) C07D 491/04

C07D 495/06 → (51) C09K 11/06

C07D 513/04 → (51) C07D 491/04

- (51) **C07F 7/18** (11) **1 589 020 A1**
C07F 9/38 G03F 7/004
- (25) Ja (26) En
- (21) 04706795.4 (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 2004/000884 30.01.2004
- (87) WO 2004/067540 2004/33 12.08.2004
- (30) 31.01.2003 JP 2003023457
- (54) • *NEUE VERBINDUNGEN, DIE DAZU IN DER LAGE SIND, FOTOKONVERTIERBARE ORGANISCHE DÜNNE FILME ZU BILDEN, UND ARTIKEL MIT ORGANISCHEN DÜNNEN FILMEN*
- *NOVEL COMPOUNDS CAPABLE OF FORMING PHOTOKONVERTIBLE ORGANIC THIN FILMS AND ARTICLES HAVING ORGANIC THIN FILMS*
- *NOUVEAUX COMPOSES PERMETTANT DE FORMER DES FILMS MINCES ORGANIQUES PHOTOKONVERTIBLES ET ARTICLES COMPORTANT DES FILMS MINCES ORGANIQUES*

- (71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) SASO, Haruo, c/o Nippon Soda Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
FUJITA, Yoshitaka, c/o Nippon Soda Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
TAKAHASHI, Toshiaki, c/o Nippon Soda Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
- (74) Tanner, James Percival, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07F 9/38 → (51) C07F 7/18

- (51) **C07H 1/00** (11) **1 589 021 A1**
C07H 3/02 C07D 307/33
- (25) Ja (26) En
- (21) 03768157.4 (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
- (86) JP 2003/016567 24.12.2003
- (87) WO 2004/058785 2004/29 15.07.2004
- (30) 26.12.2002 JP 2002377740
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 2-DEOXYALDOSEVERBINDUNG*
- *PROCESS FOR PRODUCING 2-DEOXYALDOSE COMPOUND*
- *PROCESSUS DE PRODUCTION D'UN COMPOSE DE 2-DEOXYALDOSE*

- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) UMETANI, Hideki Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

- KOMATSU, Hironori Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi2 Chiba 299-0265, JP
- ANDO, Tomoyuki Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- TOGASHI, Kazuhiko Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07H 3/02 → (51) C07H 1/00

- (51) **C07H 15/04** (11) **1 589 022 A1**
A61K 31/60
- (25) De (26) De
- (21) 05005427.9 (22) 12.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.03.2004 DE 102004014013
- (54) • *Ein Gemisch enthaltend Fettalkohole und APG- ethercarboxylat*
- *A mixture comprising fatty acid alcohols and APG-ether-carboxylate*
- *Un mélange comprenant d'alcools gras et d'éthers carboxyliques d'alkylpolyglycosides*
- (71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Behler, Ansgar, 46240 Bottrop, DE
Schmid, Karl Heinz, 40822 Mettmann, DE
Neuss, Michael, 50997 Köln, DE
Eskuchen, Rainer, 40764 Langenfeld, DE

- (51) **C07H 15/203** (11) **1 589 023 A1**
C07H 17/02 A61K 31/7028
A61K 31/7032 A61K 31/7056
A61P 3/06 A61P 3/10
A61P 4/300 C12N 9/99

- (25) Ja (26) En
- (21) 04706367.2 (22) 29.01.2004
- (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 2004/000879 29.01.2004
- (87) WO 2004/067542 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 JP 2003022800
- (54) • *OLIGOSACCHARIDDERIVAT*
- *OLIGOSACCHARIDE DERIVATIVE*
- *DERIVES D'OLIGOSACCHARIDE*

- (71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) HONDA, Takeshi, Sankyo Company, Limited, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
OKUNO, Akira, Sankyo Company, Limited, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
IZUMI, Masanori, Sankyo Company, Limited, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
LI, Xiaoliu, Sankyo Company, Limited, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
- (74) Gibson, Christian John Robert, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07H 17/02 → (51) C07H 15/203

C07H 17/08 → (51) C07D 309/10

- (51) **C07H 19/04** (11) **1 589 024 A1**
C07H 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 05008191.8 (22) 14.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.04.2004 DE 102004019098
- (54) • *Photolabile Schutzgruppen*
- *Photolabile protecting groups*
- *Groupes protecteurs photolabiles*
- (71) Nimblegen Systems, Inc., 1 Science Court, Madison, WI 53711, US
- (72) Stengele, Klaus-Peter, 84568 Pleiskirchen, DE
- (74) Stölmár, Matthias, et al, Stölmár Scheele Hinkelmann Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

- (51) **C07H 19/04** (11) **1 589 025 A2**
C07H 21/00 C07H 19/12
C07H 19/052 C12Q 1/68
C12N 15/10 C07H 19/10
C07H 19/06 G01N 33/53

- (25) En (26) En
- (21) 05011696.1 (22) 20.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 31.07.1998 US 126645
- (54) • *Nukleinsäure-Markierungsverbindungen*
- *Nucleic acid labeling compounds*
- *Composés de marquage pour acides nucléiques*
- (71) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) McCall, Glenn, H., Mountain View, CA 94043, US
Barone, Anthony, D., San Jose, CA 95125, US
- (74) Ford, Timothy James, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 99937150.3 / 1 124 838

C07H 19/052 → (51) C07H 19/04

C07H 19/056 → (51) C07H 21/00

C07H 19/06 → (51) C07H 19/04

C07H 19/06 → (51) C07H 19/167

C07H 19/067 → (51) C07H 19/167

C07H 19/10 → (51) C07H 19/04

C07H 19/12 → (51) C07H 19/04

- (51) **C07H 19/16** (11) **1 589 026 A1**
C07H 19/173 C07H 19/20
A61K 31/7076 A61P 31/18
- (25) En (26) En
- (21) 05006326.2 (22) 23.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 24.03.2004 JP 2004087198
10.09.2004 JP 2004263409
- (54) • *4'-C-substituierte 2-Haloadenosinderivate*
- *4'-C-Substituted-2-Haloadenosine derivative*
- *Dérivés de l'adénosine 2-halogénée et substituée en 4'-C*
- (71) YAMASA CORPORATION, 10-1, Araoicho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0056, JP
- (72) Kohno, Satoru, Kashima-gun Ibaraki 314-0341, JP
Ohru, Hiroshi, Sendai-shi Miyaghi 983-0817, JP

Kodama, Eiichi c/o Institute for Virus Research, Sakyo-ku, Kyoto, 606-8507, JP
Matsuoka, Masao, Otsu-shi Shiga, 520-0246, JP
Mitsuya, Hiroaki, Kumamoto-shi Kumamoto, 860-0073, JP
(74) von Kreisler Setling Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07H 19/16 → (51) C07H 19/167

(51) **C07H 19/167** (11) **1 589 027 A1**
C07H 19/16 C07H 19/067
C07H 19/06
(25) Ja (26) En
(21) 04700532.7 (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 2004/000048 07.01.2004
(87) WO 2004/065403 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 JP 2003010373
25.04.2003 JP 2003122614
13.06.2003 JP 2003169534
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEOSIDEN*
• *PROCESSES FOR PRODUCTION OF NUCLEOSIDES*
• *PROCEDES DE PRODUCTION DE NUCLEOSIDES*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) TAKAHASHI, Daisuke, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
IZAWA, Kunisuke, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07H 19/173 → (51) C07H 19/16

C07H 19/20 → (51) C07H 19/16

(51) **C07H 21/00** (11) **1 589 028 A2**
C07H 19/056 C12N 15/11
C12Q 1/68

(25) De (26) De
(21) 05009923.3 (22) 26.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(30) 02.05.1994 DE 4415370
(54) • *Modifizierte Oligonukleotide, deren Herstellung sowie deren Verwendung*
• *Modified oligonucleotides, their preparation and their use*
• *Oligonucléotides modifiés, leur préparation et leur utilisation*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) Seela, Frank, 49076 Osnabrück, DE
Lampe, Sigrid, 49626 Berge/Hekese, DE
(62) 95106230.6 / 0 680 969

C07H 21/00 → (51) C07H 19/04

C07H 21/04 → (51) A61K 38/00

C07K 1/00 → (51) A61K 38/00

(51) **C07K 5/078** (11) **1 589 029 A2**
A61K 38/05 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 05007726.2 (22) 11.06.1999
(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
(30) 11.06.1998 US 88989 P
(54) • *Pyrazine Protease Inhibitore*
• *Pyrazinone protease inhibitors*
• *Inhibiteurs de protéase à base de pyrazine*
(71) Johnson & Johnson Pharmaceutical Research & Development L.L.C., 920 U.S. Route 202, Raritan, New Jersey 08869, US
(72) Lu, Tianbao, Collegeville, PA 19426, US
Tomczuk, Bruce E., Collegeville, PA 19426, US
Markotan, Thomas P., Morgantown, PA 19543, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(62) 99928582.8 / 1 086 122

(51) **C07K 7/08** (11) **1 589 030 A1**
C07K 14/47 C12N 5/06
C12N 5/08 C12N 15/11
A61K 38/08 A61K 38/10
A61K 38/17 A61K 45/00
G01N 33/564 G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 04008880.9 (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
(54) • *Bob-1 spezifische T-Zellen und deren Verwendungen*
• *Bob-1 specific T cells and methods to use*
• *Lymphocytes spécifiques à l'antigène Bob-1 et leurs utilisations*
(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Harrer, Ellen G., Dr., 91054 Erlangen, DE
Harrer, Thomas, Prof.Dr., 91054 Erlangen, DE
(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo, Patentanwälte, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

C07K 14/10 → (51) C12N 15/82

C07K 14/20 → (51) C12N 15/31

C07K 14/245 → (51) C12N 1/20

(51) **C07K 14/36** (11) **1 589 031 A2**
C12N 15/52
(25) En (26) En
(21) 05075774.9 (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
(30) 16.07.2002 GB 0216509
25.10.2002 GB 0224922
(54) • *Herstellung von Polyketiden und anderen natürlichen Produkten*
• *Production of polyketides and other natural products*
• *Production des polyketides et d'autres produits naturels*
(71) Biotica Technology Limited, 112 Hills Road, Cambridge CB2 1PH, GB
(72) Gregory, Matthew Alan, Biotica Technology Limited, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
Gaisser, Sabine, Biotica Technology Limited, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

Petkovic, Hrvoje, Biotica Technology Limited, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
Moss, Steven, Biotica Technology Limited, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(74) Pilkington, Stephanie Joan, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 03764029.9 / 1 521 828

C07K 14/47 → (51) C07K 7/08

C07K 14/47 → (51) C12N 15/09

C07K 14/47 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 14/495** (11) **1 589 032 A1**
C12N 15/31 C12N 15/81
(25) Es (26) En
(21) 03815554.5 (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) ES 2003/000048 29.01.2003
(87) WO 2004/067565 2004/33 12.08.2004
(54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE HEFEN, DIE IN FLÜSSIGEM MEDIUM FLOTIEREN KÖNNEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DERENVERWENDUNG*
• *GENETICALLY-MODIFIED YEASTS WHICH CAN FLOAT IN A LIQUID MEDIUM, PRODUCTION METHOD THEREOF AND USE OF SAME*
• *LEVURES GENETIQUEMENT MODIFIEES POUVANT FLOTTER DANS UN MILIEU LIQUIDE ET LEUR PROCEDE D'OBTENTION ET D'UTILISATION*
(71) Osborne Distribuidora S.A., Calle Salvatierra, No. 6, 28034 Madrid, ES
Universidad Pablo de Olavide, Carretera de Utrera, Km. 1, 41013 Sevilla, ES
(72) FIDALGO MERINO, Manuel, E-41013 Sevilla, ES
IBEAS CORCELLES, Jose Ignacio, E-41013 Sevilla, ES
RAMOS BARRALES, Ramon, E-41013 Sevilla, ES
JIMENEZ MARTINEZ, Juan, E-41013 Sevilla, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

C07K 14/505 → (51) C07K 19/00

C07K 14/705 → (51) C12N 15/09

C07K 14/72 → (51) C12N 15/12

C07K 16/00 → (51) A61K 38/00

C07K 16/00 → (51) C07K 19/00

(51) **C07K 16/18** (11) **1 589 033 A1**
C12P 21/08 C12N 5/20
A61K 39/395 G01N 33/53
G01N 33/577 A61P 1/00
A61P 1/10 A61P 1/12
A61P 1/14 A61P 15/00
A61P 35/00 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 04703906.0 (22) 21.01.2004
(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 2004/000498 21.01.2004
(87) WO 2004/065419 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 JP 2003014055
(54) • *ANTIKÖRPER UND DESSEN VERWENDUNG*
• *ANTIBODY AND USE THEREOF*

- *ANTICORPUS ET UTILISATION DE CE DER- NIER*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 541-0045, JP
- (72) MATSUMOTO, Hirokazu, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
HORIKOSHI, Yasuko, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
MASUDA, Yasushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
OHTAKI, Tetsuya, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
- (74) Lewin, John Harvey, et al, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

C07K 16/18 → (51) C12N 15/09

C07K 16/18 → (51) C12Q 1/68

C07K 16/28 → (51) A61K 38/00

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

C07K 16/40 → (51) C12N 15/54

- (51) **C07K 19/00** (11) **1 589 034 A2**
C12N 15/62 C12N 15/70
C12N 1/21 A61K 39/395
A61K 39/00 G01N 33/50
G01N 33/573 C07K 16/00
C07K 14/505
- (25) En (26) En
(21) 04077554.6 (22) 05.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 05.12.2000 US 251448 P
04.05.2001 US 288889 P
29.05.2001 US 294068 P
- (54) • *Rationell entworfene Antikörper*
• *Rationally designed antibodies*
• *Anticorps conçus rationnellement*
- (71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 352 Knottter Drive, Cheshire, CT 06410, US
- (72) Bowdish, Katherine S., Del Mar, CA 92014, US
Barbas-Freder-Ickson, Shana, Solana Beach, CA 92075, US
Renshaw, Mark, San Diego, CA 92129, US
- (74) Soames, Candida Jane, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 01985007.2 / 1 370 589

- (51) **C08B 11/193** (11) **1 589 035 A1**
(25) De (26) De
(21) 05007938.3 (22) 12.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 DE 102004019296

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Methylhydroxy-alkylcellulose*
• *Process for the preparation of methylhydroxy-alkylcellulose*
• *Procédé de préparation de méthylhydroxyalkyl-cellulose*
- (71) Wolff Cellulosics GmbH & Co.KG, 29656 Walsrode, DE
- (72) Schlesiger, Hartwig, Dr., 29683 Bad Fallingbostel, DE
Dannhorn, Wolfgang, Dr., 29614 Soltau, DE
Klohr, Erik-Andreas, Dr., 29664 Walsrode, DE
Kowollik, Martin, 29683 Bad Fallingbostel, DE
Schmidt, Marc Oliver, 61462 Königstein, DE

- (74) Lütjens, Henning, et al, Bayer MaterialScience AG Law and Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

- (51) **C08B 37/00** (11) **1 589 036 A1**
A61K 31/4164 A61K 31/728
A61K 49/00 A61L 27/00
A61L 29/00 A61L 31/00
C08B 37/08

- (25) En (26) En
(21) 05011126.9 (22) 06.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO
(30) 06.07.1998 IT PD980169

- (54) • *Hyaluronsäureamide und ihre Derivate*
• *Amides of hyaluronic acid and the derivatives thereof*
• *Amides d'acide hyalronique et leurs dérivés*
- (71) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (Padova), IT
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
- (62) 99929619.7 / 1 095 064

C08B 37/08 → (51) C08B 37/00

- (51) **C08C 19/00** (11) **1 589 037 A1**
C08C 19/10 C08L 101/00
C08F 36/04 C09D 109/00
C09D 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 04703497.0 (22) 20.01.2004
- (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 2004/000406 20.01.2004
(87) WO 2004/065427 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 JP 2003015394

- (54) • *POLARE GRUPPEN ENTHALTENDER CYCLISIERTER KAUTSCHUK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLAR GROUP-CONTAINING CYCLIZED RUBBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CAOUTCHOUC CYCLISE CONTENANT UN GROUPE POLAIRE ET PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) ZEON CORPORATION, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
- (72) KITAHARA, Shizuo, Chiyoda-ku, Tokyo 1008323, JP
- KASE, Toshio, Chiyoda-ku, Tokyo 1008323, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (71) ZEON CORPORATION, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
- (72) KITAHARA, Shizuo, Chiyoda-ku, Tokyo 1008323, JP
- KASE, Toshio, Chiyoda-ku, Tokyo 1008323, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08C 19/10 → (51) C08C 19/00

- (51) **C08F 2/00** (11) **1 589 038 A1**
C08F 2/44 C08K 9/04
C08L 33/04 C08L 33/26

- (25) En (26) En
(21) 04009330.4 (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
(54) • *Polymerverbundpartikel, gestreckte Produkte davon und Herstellungsverfahren*
• *Polymer composite, stretched product thereof and production processes thereof*

- *Particules composites, produit tir de ceci et procédé de fabrication*
- (71) KAWAMURA INSTITUTE OF CHEMICAL RESEARCH, 631, Sakado, Sakura-shi Chiba-ken, JP
- (72) Haraguchi, Kazutoshi, Chiba-shi Chiba-ken, JP
Takehisa, Toru, Chiba-shi Chiba-ken, JP
Ebato, Makiko, Yachiyo-shi Chiba-ken, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 2/36 → (51) C08F 20/44

C08F 2/38 → (51) C08F 210/02

C08F 2/38 → (51) C08F 283/00

C08F 2/44 → (51) C08F 2/00

C08F 2/46 → (51) C08F 20/44

- (51) **C08F 2/50** (11) **1 589 039 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04705499.4 (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
(86) JP 2004/000693 27.01.2004
(87) WO 2004/067580 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 JP 2003018546
22.12.2003 JP 2003425183

- (54) • *VORLÄUFER FÜR EINEN GELIERTEN KOLLOIDKRISTALL UND GELIERTER KOLLOIDKRISTALL UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GELIERTEM KOLLOIDKRISTALL*
• *GELATED COLLOID CRYSTAL PRECURSOR AND GELATED COLLOID CRYSTAL, AND METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING GELATED COLLOID CRYSTAL*
• *PRECURSEUR DE CRISTAUX COLLOIDAUX GELIFIES, CRISTAUX COLLOIDAUX GELIFIES, ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CRISTAUX COLLOIDAUX GELIFIES*

(71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichinocho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-0051, JP

(72) SAWADA, Tsutomu, National Institute For Materials, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050047, JP

TOYOTAMA, Akiko, National Institute For Materials, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050047, JP

KANAI, Toshimitsu National Institute For Materials, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050047, JP

YAMANAKA, Junpei, National Institute For Materials, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050047, JP

ITO, Kensaku, National Institute For Materials, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050047, JP

TAKIGUCHI, Yoshihiro, C/O Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4350051, JP

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

(51) **C08F 6/00** (11) **1 589 040 A1**
C08F 8/00

- (25) En (26) En
(21) 05006193.6 (22) 22.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004087874
(54) • *Kontinuierliches Herstellungsverfahren für Wasser-absorbierendes Harz*

- *Method for continuous production of water absorbent resin*
• *Procédé de production continue de résine absorbant l'eau*
- (71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) Dairoku, Yorimichi, Himeji-shi Hyogo 672-8085, JP
Irie, Yoshio, Himeji-shi Hyogo 679-2101, JP
Fujino, Shinichi, Himeji-shi Hyogo 672-1242, JP
Fujita, Yasuhiro, Hirohata-ku Himeji-shi Hyogo 671-1152, JP
Tada, Kenji, Himeji-shi Hyogo 671-1242, JP
Inoue, Hiroki, Kyoto-shi Kyoto 616-0027, JP
Nagasawa, Makoto, Himeji-shi Hyogo 671-1242, JP
Shibata, Hirofumi, Aboshi-ku Himeji-shi Hyogo 671-1242, JP
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
-
- C08F 8/00** → (51) C08F 6/00
- (51) **C08F 20/12** (11) **1 589 041 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075922.4 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 BR 0401468
- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines vernetzbaren Acrylelastomer und deren vernetzte Zusammensetzung*
• *Process for preparing a cureable acrylic elastomer and a cured composition thereof*
• *Procédé de préparation d'un élastomère acrylique durcissable et une composition durcie le contenant*
- (71) Petroflex Industria e Comercio S/A, Rua Marumbi, 600 Campos Eliseos, Duque de Caxias, RJ, BR
(72) Moura Moutinho, Marcus Tadeu, Tijuca, Rio de Janeiro, BR
Folly Andrade, Bernardo, Leme, Rio de Janeiro, BR de Andrade Coutinho, Paulo Luiz, Tijuca, Rio de Janeiro, BR
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, c/o UNGRIA Patentes y Marcas, S.A., Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
-
- (51) **C08F 20/44** (11) **1 589 042 A1**
C08F 2/36 C08F 2/46
D01F 6/18
(25) Ja (26) En
(21) 04703472.3 (22) 20.01.2004
(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 2004/000391 20.01.2004
(87) WO 2004/065434 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 JP 2003014604
24.12.2003 JP 2003426454
- (54) • *POLYMER FÜR KOHLEFASERVORLÄUFER*
• *POLYMER FOR CARBON FIBER PRECURSOR*
• *POLYMERE POUR PRECURSEUR DE FIBRE DE CARBONE*
- (71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) KUWAHARA, Hiroaki, c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
SUZUKI, Hirotaka, c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
- MATSUMURA, Shunichi, c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C08F 36/04** → (51) C08C 19/00
- (51) **C08F 210/02** (11) **1 589 043 A2**
C08L 23/08 C08J 5/18
C08F 2/38
(25) En (26) En
(21) 05076063.6 (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 LV MK
(30) 11.08.2003 GB 0318757
27.01.2004 GB 0401678
- (54) • *Polymere, bestehend aus Ethylen und gegebenenfalls copolymerisierbaren Estern, Filme aus diesen Polymeren und dieses Filme verwendendes Stretchfolienhaubenverpackungsverfahren*
• *Polymers of ethylene and, optionally, copolymerizable esters, films using such polymers and stretch hood packaging processes using such films*
• *Polymères d'éthylène, éventuellement avec des esters copolymérisables, films obtenus avec ceux-ci et procédé d'emballage avec une housse étirable utilisant ces films*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522, US
(72) Ohlsson, Stefan Bertil, 3150 Wespelaar, BE
Lauwers, Bart, 2223 Schriek, BE
Donck, Jan C., 3220 Holsbeek, BE
Vaes, Jef, 3520 Zonhoven, BE
- (74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- (62) 04075476.4 / 1 518 867
- (51) **C08F 210/02** (11) **1 589 044 A2**
C08L 23/08 C08J 5/18
C08F 2/38
(25) En (26) En
(21) 05076064.4 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LV MK
(30) 11.08.2003 GB 0318757
27.01.2004 GB 0401678
- (54) • *Polymere, bestehend aus Ethylen und gegebenenfalls copolymerisierbaren Estern, Filme aus diesen Polymeren und dieses Filme verwendendes Stretchfolienhaubenverpackungsverfahren*
• *Polymers of ethylene and, optionally, copolymerizable esters, films using such polymers and stretch hood packaging processes using such films*
• *Polymères d'éthylène, éventuellement avec des esters copolymérisables, films obtenus avec ceux-ci et procédé d'emballage avec une housse étirable utilisant ces films*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522, US
(72) Ohlsson, Stefan Bertil, 3150 Wespelaar, BE
Lauwers, Bart, 2223 Schriek, BE
Donck, Jan C., 3220 Holsbeek, BE
Vaes, Jef, 3520 Zonhoven, BE
-
- (62) 04075476.4 / 1 518 867
- (74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- (62) 04075476.4 / 1 518 867
- (51) **C08F 214/16** (11) **1 589 046 A1**
C08F 214/18 C08F 214/20
C08F 214/22 C08F 236/20
(25) En (26) En
(21) 05009307.9 (22) 11.10.2002
(84) DE FR GB IT
(30) 18.10.2001 IT mi20012164
(54) • *Fluoroelastomere*
• *Fluoroelastomeres*
• *Fluoroelastomères*
- (71) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
(72) Arrigoni, Stefano, 28065 Cerano, IT
Albano, Margherita, 20100 Milano, IT
(74) Sama, Daniele, et al, Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT
(62) 02022754.2 / 1 304 341
-
- (51) **C08F 214/18** (11) **1 589 047 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04704326.0 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2004/000519 22.01.2004
(87) WO 2004/065436 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 JP 2003016788
23.07.2003 JP 2003278545
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VULKANISIERBAREM FLUORHALTIGEM ELASTOMER*
• *METHOD FOR PRODUCING VULCANIZABLE FLUORINE-CONTAINING ELASTOMER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELASTOMERE FLUORE VULKANISABLE*
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NISHIMURA, Y., Yodogawa-seisakusho, DAIKIN IND. LTD, Osaka 5668585, JP

IRIE, M., Yodogawa-seisakusho, DAIKIN IND. LTD., Osaka 5668585, JP
IRIE, S., Yodogawa-seisakusho, DAIKIN IND. LTD., Osaka 5668585, JP
FUJISAWA, M., Yodogawa-seisakusho, DAIKIN IND. LTD., Osaka 5668585, JP
TOKUNO, S., Yodogawa-seisakusho, DAIKIN IND. LTD., Osaka 5668585, JP
KISHINE, M., Yodogawa-seisakusho, DAIKIN IND. LTD., Osaka 5668585, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08F 214/18** (11) **1 589 048 A1**
C08F 236/20 C08F 214/26
(25) En (26) En
(21) 05010808.3 (22) 11.10.2002
(84) DE FR GB IT
(30) 18.10.2001 IT MI20012165
(54) • *Perfluoroelastomere*
• *Perfluoroelastomers*
• *Perfluoroelastomères*
(71) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, Milano, IT
(72) Apostolo, Marco, 28043 Bellinzago Novara, IT
Arrigoni, Stefano, 28065 Cerano Novara, IT
(74) Sama, Daniele, et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT
(62) 02022756.7 / 1 308 467

C08F 214/18 → (51) C08F 214/16

C08F 214/20 → (51) C08F 214/16

C08F 214/22 → (51) C08F 214/16

C08F 214/26 → (51) C08F 214/18

C08F 218/04 → (51) D04H 1/64

C08F 220/28 → (51) G02B 1/04

C08F 236/20 → (51) C08F 214/16

C08F 236/20 → (51) C08F 214/18

(51) **C08F 246/00** (11) **1 589 049 A2**
C09K 11/06 H01L 51/30
H05B 33/14
(25) En (26) En
(21) 05252070.7 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 01.04.2004 US 814748
(54) • *Elektroaktives Polymer, daraus hergestellte Vorrichtung und Verfahren*
• *Electroactive polymer, device made therefrom and method*
• *Polymère électroactif, dispositif fabriqué à partir de celui-ci et procédé*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Litz, Kyle Erik, Ballston Spa. New York 12020, US
Shiang, Joseph John, Niskayuna, New York 12309, US
Heller, Christian Maria Anton, Albany, New York 12203, US
(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C08F 265/06** (11) **1 589 050 A1**
C08F 283/10 C08F 283/02
C04B 26/02 C04B 26/06
(25) De (26) De
(21) 05005201.8 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 AT 7002004
(54) • *Reparaturset*
• *Repair kit*
• *Kit de réparation*
(71) Invicon Chemical Solutions GmbH, Milleniumspark 4, 6890 Lustenau, AT
(72) Zanghellini, Gerhard, 9494 Schaan, LI
(74) Hefel, Herbert, et al, Egelseestrasse 65a, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

(51) **C08F 283/00** (11) **1 589 051 A1**
C08F 283/06 C08F 2/38
(25) En (26) En
(21) 05008013.4 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 US 830944
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Pfropfpolyolen mit Enolettern als Reaktionsmoderatoren*
• *Process for preparing graft polyols using enol ethers as reaction moderators*
• *Procédé de préparation de polyols greffés à l'aide d'énol-ethers comme modérateurs de réaction*
(71) BASF CORPORATION, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) Heyman, Duane Allan, Monroe, MI 48161, US
(74) Karg, Jochen, et al, BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

C08F 283/02 → (51) C08F 265/06

C08F 283/06 → (51) C08F 283/00

C08F 283/10 → (51) C08F 265/06

(51) **C08F 283/12** (11) **1 589 052 A1**
C08L 27/16 C08L 51/08
C08L 83/10
(25) En (26) En
(21) 04101626.2 (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 LT LV MK
(54) • *Zusammensetzung aus einem fluorierten thermoplastischen Polymer und einem elastomeren Polysiloxan*
• *Composition of fluorocarbon resin and siloxane elastomer*
• *Composition à base d'une résine thermoplastique fluorée et un polysiloxane elastomérique*
(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
(72) Martin, Roland, 1932 St-Stevens-Woluwe, BE
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08G 18/10 → (51) C09J 175/04

C08G 18/32 → (51) C09J 175/04

C08G 18/48 → (51) C08L 71/02

(51) **C08G 18/66** (11) **1 589 053 A1**
A63B 37/12
(25) Ja (26) En
(21) 04705163.6 (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
(86) JP 2004/000654 26.01.2004
(87) WO 2004/067598 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 JP 2003017254
27.01.2003 JP 2003017255
(54) • *THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN UND VERWENDUNG DAVON*
• *THERMOPLASTIC POLYURETHANE AND USE THEREOF*
• *POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE ET UTILISATIONS*
(71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
UKIMA COLOUR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
(72) KOSHIRO, Y., DAINICHISEIKA COLOR&CHEM. MFG CO LTD., Tokyo 103-8383, JP
NAKAMURA, S., DAINICHISEIKA COLOR&CHEM.MFG CO LTD, Tokyo 103-8383, JP
SATO, Y., DAINICHISEIKA COLOR & CHEM. MFG COLTD., Tokyo 103-8383, JP
TAKAHASHI, S., DAINICHISEIKA COLOR&CHEM. MFG CO LTD, Tokyo 103-8383, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C08G 61/00** (11) **1 589 054 A1**
C08L 65/00
(25) Ja (26) En
(21) 04706864.8 (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 2004/000902 30.01.2004
(87) WO 2004/067601 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 JP 2003023566
(54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTES HARZ UND VERNETZTES HARZ ENTHALTENDE VERBUNDWERKSTOFFE*
• *POLYMERIZABLE COMPOSITION, THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, CROSSLINKED RESIN, AND CROSSLINKED RESIN COMPOSITE MATERIALS*
• *COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE, RESINE RETICULEE, ET MATERIAUX COMPOSITES A BASE DE RESINE RETICULEE*
(71) ZEON CORPORATION, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
(72) SUGAWARA Tomoo, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo 1008323, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C08G 61/08** (11) **1 589 055 A1**
C08J 5/24 C08L 65/00
- (25) Ja (26) En
(21) 04707284.8 (22) 02.02.2004
- (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 2004/000988 02.02.2004
- (87) WO 2004/069895 2004/34 19.08.2004
- (30) 31.01.2003 JP 2003023659
28.02.2003 JP 2003052603
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CYCLOOLEFINHARZFILMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CYCLOOLEFINHARZFOLIE ODER EINES CYCLOOLEFINHARZFILMS*
• *PROCESS FOR PRODUCING CYCLOOLEFIN RESIN FILM AND PROCESS FOR PRODUCING CYCLOOLEFIN POLYMER SHEET OR FILM*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN FILM DE RESINE DE CYCLO-OLEFINE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE FEUILLE OU UN FILM EN POLYMERE DE CYCLO-OLEFINE*
- (71) ZEON CORPORATION, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
- (72) SUGAWARA, Tomoo, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo 1008323, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C08G 63/78** → (51) C09C 3/10
-
- C08G 63/87** → (51) D04H 1/42
-
- C08G 65/10** → (51) C08L 71/02
-
- C08G 69/32** → (51) C09C 3/10
-
- C08G 73/02** → (51) H01L 51/30
-
- C08G 73/06** → (51) C09C 3/10
-
- C08G 75/23** → (51) C08G 81/00
-
- (51) **C08G 77/12** (11) **1 589 056 A1**
(25) De (26) De
(21) 05008714.7 (22) 21.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.04.2004 DE 102004019377
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von linearen Si-H-Gruppen aufweisenden Organopolysiloxanen*
• *Process for the preparation of linear Si-H containing organopolysiloxanes*
• *Procédé de préparation de polysiloxanes linéaires contenant des groupes Si-H*
- (71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Geisberger, Gilbert Dr., 84503 Altötting, DE
Lindner, Tassilo, Dr., 84561 Mehring-Öd, DE
Baumann, Frank, Dr., 84529 Tittmoning, DE
- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- (51) **C08G 81/00** (11) **1 589 057 A2**
C08G 75/23 B01D 71/68
- (25) En (26) En
(21) 05106579.5 (22) 18.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 22.07.2004 US 589847 P
- (54) • *Blockcopolymer, Verfahren zu seiner Herstellung, Zusammensetzung und daraus hergestelltem Gegenstand*
• *Block copolymer, process to synthesize it, composition and article made therefrom*
• *Copolymère séquencé, procédé pour sa synthèse, composition et produit fabriqué à partir de cette composition*
- (71) Solvay Advanced Polymers, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US
- (72) SCHWAB, Thomas H., Cumming, GA Georgia 30040, US
- (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- C08G 85/00** → (51) C08J 5/04
-
- (51) **C08J 3/12** (11) **1 589 058 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04703464.0 (22) 20.01.2004
- (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 2004/000394 20.01.2004
- (87) WO 2004/067609 2004/33 12.08.2004
- (30) 31.01.2003 JP 2003023087
- (54) • *FEINE TEILCHEN MIT KONTROLLIERTER DICHTHE*
• *FINE PARTICLES HAVING CONTROLLED DENSITY*
• *FINES PARTICULES A DENSITE CONTROLEE*
- (71) Trial Corporation, 349, Hirasawa, Hadano-shi, Kanagawa 257-0015, JP
- (72) SUGANO, Yuzuru, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0027, JP
- SUSA, Kenzo, Nishitama-gun, Tokyo 190-0182, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C08J 3/215** → (51) C08L 9/00
-
- (51) **C08J 5/04** (11) **1 589 059 A1**
C08G 85/00 F03G 7/00
F16F 1/06
// (C08L65/00, 73:00, B81B3:00)
- (25) Ja (26) En
(21) 03810597.9 (22) 05.11.2003
- (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 2003/014094 05.11.2003
- (87) WO 2004/041914 2004/21 21.05.2004
- (30) 05.11.2002 JP 2002321671
24.12.2002 JP 2002373085
27.12.2002 JP 2002380860
- (54) • *LEITFÄHIGES POLYMER ENTHALTENDE VERBUNDSTRUKTUR*
• *CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITE STRUCTURE*
• *STRUCTURE COMPOSITE POLYMERE CONDUCTRICE*
-
- (71) Eamex Corporation, 9-30 Tarumi-cho 3-chome, Suita-shi, Osaka 564-0062, JP
- (72) ZAMA, Tetsuji, c/o EAMEX CORPORATION, Ikeda-shi, Osaka 563-0042, JP
- HARA, Susumu, c/o EAMEX CORPORATION, Ikeda-shi, Osaka 563-0042, JP
- SEWA, Shingo, c/o EAMEX CORPORATION, Ikeda-shi, Osaka 563-0042, JP
- (74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skukra-Weise Friedlichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **1 589 060 A1**
G11B 7/24 B32B 27/30
// C08L101:00
- (25) Ja (26) En
(21) 03777302.5 (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
- (86) JP 2003/015613 05.12.2003
- (87) WO 2004/050749 2004/25 17.06.2004
- (30) 05.12.2002 JP 2002353919
05.12.2002 JP 2002353928
05.12.2002 JP 2002353938
26.12.2002 JP 2002376721
26.12.2002 JP 2002376750
06.01.2003 JP 2003000472
06.03.2003 JP 2003059388
- (54) • *FILM FÜR OPTISCHES BAUELEMENT, FILMWICKELAMINAT, OPTISCHES BAUELEMENT UND OPTISCHE PLATTE*
• *FILM FOR OPTICAL COMPONENT, WINDING LAMINATE OF FILM, OPTICAL COMPONENT, AND OPTICAL DISC*
• *FILM POUR COMPOSANT OPTIQUE, ENROULEMENT DE LAMINE DE FILM, COMPOSANT OPTIQUE, ET DISQUE OPTIQUE*
- (71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
- (72) YAMASHITA, Yukihiko, c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
YAMANAKA, Tetsuo, c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
KANEMARU, Kenji, c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
SAITO, Koichi, c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **1 589 061 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008146.2 (22) 14.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.04.2004 IT MI20040788
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Folien aus thermoplastischem polymeren Kunststoff*
• *A process for obtaining thermoplastic polymer films*
• *Procédé pour obtenir des films à base de polymères thermoplastiques*
- (71) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
- (72) Polastri, Fabio, 20052 Monza, Milano, IT
Besana, Giambattista, 22066 Mariano Comense, Como, IT
- (74) Sama, Daniele, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT
-
- C08J 5/18** → (51) C08F 210/02

C08J 5/18 → (51) C09C 3/10

(51) **C08J 5/22** (11) **1 589 062 A2**
B01D 71/32
(25) En (26) En
(21) 05008147.0 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 IT MI20040789
(54) • *Fluorierte Membranen*
• *Fluorinated membranes*
• *Membranes fluorées*
(71) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
(72) Arcella, Vincenzo, 20014 Nerviano, Milano, IT
Polastri, Fabio, 20052 Monza, Milano, IT
Ghielmi, Alessandro, 20149 Milano, IT
Vaccarone Paola, 20100 Milano, IT
(74) Sama, Daniele, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

(51) **C08J 5/24** (11) **1 589 063 A1**
B29C 70/06
// C08G59:17, (C08L63/00, B29K63:00, 105:10, 307:04)
(25) Ja (26) En
(21) 04705941.5 (22) 28.01.2004
(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 2004/000732 28.01.2004
(87) WO 2004/067612 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 JP 2003022384
(54) • *KOHLEFASERVERSTÄRKTE HARZVERBUNDWERKSTOFFE*
• *CARBON FIBER-REINFORCED RESIN COMPOSITE MATERIALS*
• *MATERIAUX COMPOSITES DE RESINE RENFORCEE DE FIBRE DE CARBONE*
(71) Toho Tenax Co., Ltd., 38-16, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
SHOWA HIGHPOLYMER CO., LTD., 20, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) SUZUKI, Yoshinori, c/o Toho Tenax Co., Ltd., Suntogun, Shizuoka 411-8720, JP
MIURA, Yutaka, c/o Toho Tenax Co., Ltd., Suntogun, Shizuoka 411-8720, JP
HORIKOSHI, Katsura, c/o Showa Highpolymer Co. Ltd., Isesaki-shi, Gunma 372-0833, JP
YADA, Mitsuhiro, c/o Showa Highpolymer Co., Ltd., Isesaki-shi, Gunma 372-0833, JP
(74) Ziebig, Marlene, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C08J 5/24 → (51) C08G 61/08

(51) **C08J 9/42** (11) **1 589 064 A1**
C09J 7/02 C09J 133/08
B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 05102688.8 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 DE 102004019908
(54) • *Verwendung eines doppelseitig klebend ausgerüsteten Schaumstoff-Klebebands zum Befestigen von strukturierten Flachleitungen insbe-*

sondere auf Untergründen wie die Innenraum-Dekorteile eines Pkws, insbesondere Dachhimmel, Türseitenteil, Kofferraumdeckel
• *Use of a double-sided self-adhesive foam tape for fixing structured ribbon cables, in particular to bases such as the interior lining of a motor vehicle, especially the roof, side of the doors, and lid of the boot*
• *Utilisation d'un ruban auto-adhésif double face en mousse pour fixer des cables plats structurés, notamment sur des supports tels que les garnitures intérieures d'un véhicule, notamment le plafond, les portes latérales et le hayon*

(71) tesa AG, Kst. 9500 - Bf.645, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Schwertfeger, Michael, 22147 Hamburg, DE
(74) Stubbe, Andreas, tesa AG, Kst. 9500 - Bf. 645, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

C08K 3/04 → (51) C09C 3/10

(51) **C08K 3/22** (11) **1 589 065 A1**
H01B 3/00 H05K 1/03
(25) En (26) En
(21) 05008752.7 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 JP 2004125886
(54) • *Verfahren zur Herstellung von dielektrische keramische Pulver und Verfahren zur Herstellung eines dielektrisches Verbundstoffs*
• *Method for producing dielectric ceramic powder and method for producing composite dielectric material*
• *Procédé pour fabriquer de la poudre céramique diélectrique et procédé pour fabriquer un matériau composite diélectrique*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Kanada, Isao, Tokyo 103-8272, JP
Sakamoto, Norimasa, Tokyo 103-8272, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08K 3/22 → (51) C01G 9/02

C08K 3/22 → (51) C08L 101/00

C08K 3/26 → (51) C08L 23/10

C08K 3/34 → (51) C08L 23/10

C08K 3/36 → (51) C08L 9/00

C08K 5/01 → (51) C08L 7/00

C08K 5/10 → (51) C08L 101/00

C08K 7/02 → (51) C08L 101/16

(51) **C08K 7/28** (11) **1 589 066 A1**
C09D 7/12
(25) En (26) En
(21) 05290871.2 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 US 563508
(54) • *Fugenlose glatte Akustikdecke*
• *Seamless smooth acoustical ceiling*
• *Plafond acoustique lisse sans joints*

(71) Ariel, Zeev, 63 Drezner St., Ramat-Aviv 69497, IL
(72) Ariel, Zeev, Ramat-Aviv 69497, IL
(74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08K 9/04 → (51) C08F 2/00

C08K 9/04 → (51) C09C 3/10

(51) **C08L 3/04** (11) **1 589 067 A1**
A61K 47/36 A61K 9/00
A61K 7/16 B65D 81/34
(25) En (26) En
(21) 05007549.8 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 JP 2004124107
(54) • *Essbare Folie*
• *Edible film*
• *Film comestible*
(71) MATSUTANI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 5-3, Kita-Itami, Itami-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Kitamura, Kosei, Takarazuka-shi Hyogo-ken, JP
Yanetani, Yoshifumi, Nara-shi Nara-ken, JP
Kataoka, Hiroyuki, Takarazuka-shi Hyogo-ken, JP
Okuma, Kazuhiro, Sanda-shi Hyogo-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C08L 7/00** (11) **1 589 068 A1**
C08K 5/01 B60C 1/00
(25) De (26) De
(21) 04009270.2 (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
(54) • *Kautschukmischung und Reifen*
• *Rubber composition and tires containing the same*
• *Composition caoutchouteuse pour pneumatiques*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Weinreich, Hajo, Dr., 31840 Hessisch Oldendorf, DE
Söhnen, Dietmar, Dr., 31867 Lauenau, DE

(51) **C08L 9/00** (11) **1 589 069 A1**
C08K 3/36 C08L 101/02
C08J 3/215
(25) Ja (26) En
(21) 04706840.8 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000920 30.01.2004
(87) WO 2004/067625 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 JP 2003024978
31.01.2003 JP 2003024979
(54) • *DIENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DIENE RUBBER COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DIENIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI*
(71) TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0053, JP
ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP

(72) WATANABE, Kazutaka, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
YATABE, Osamu, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
KARATO, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
CHINO, Yoshihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
FUKAHORI, Takahiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C08L 9/02 → (51) B32B 15/06

C08L 23/08 → (51) C08F 210/02

(51) **C08L 23/10** (11) **1 589 070 A1**
C08K 3/26 C08K 3/34
(25) En (26) En
(21) 04009278.5 (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

(54) • *Polymerzusammensetzung mit verbesserter Steifigkeit und Schlagzähigkeit*
• *Polymer composition with improved stiffness and impact strength*
• *Composition de polymère à rigidité et résistance au choc améliorées*

(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06201 Porvoo, FI
(72) Reichelt, Norbert, Dr., 4501 Neuhausen/Krems, AT
Pham, Tung, Dr., 4040 Linz, AT
Gahleitner, Markus, Dipl.-Ing. Dr., 4501 Neuhausen/Krems, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21 a, 4020 Linz, AT

C08L 27/16 → (51) C08F 283/12

C08L 33/04 → (51) C08F 2/00

C08L 33/26 → (51) C08F 2/00

C08L 51/08 → (51) C08F 283/12

C08L 65/00 → (51) C08G 61/00

C08L 65/00 → (51) C08G 61/08

C08L 65/00 → (51) C08L 101/00

C08L 67/03 → (51) C09C 3/10

C08L 67/04 → (51) C08L 101/00

C08L 69/00 → (51) C09C 3/10

(51) **C08L 71/02** (11) **1 589 071 A1**
C08G 65/10 C08G 18/48
(25) Ja (26) En
(21) 04705931.6 (22) 28.01.2004
(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 2004/000737 28.01.2004
(87) WO 2004/067633 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 JP 2003019062
(54) • *POLYETHER-POLYOL ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *POLYETHER POLYOL COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE POLYOL DE POLYETHER ET UTILISATION*

(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SUZUKI, Chitoshi, c/o Asahi Glass Urethane Co., Ltd, Kashima-gun, Ibaraki 3140195, JP
FUKUDA, Hiroki, c/o Asahi Glass Urethane Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 3140195, JP
IKAI, Shigeru, c/o Asahi Glass Urethane Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 3140195, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C08L 77/10 → (51) C09C 3/10

C08L 79/04 → (51) C09C 3/10

C08L 83/10 → (51) C08F 283/12

C08L 91/06 → (51) B29B 7/00

(51) **C08L 95/00** (11) **1 589 072 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103212.6 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 IT MI20040799
(54) • *Modifizierte bituminöse Zusammensetzungen und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Modified bituminous compositions and process for the preparation thereof*
• *Compositions bitumineuses modifiées et leur procédé de préparation*

(71) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
(72) Canavesi, Elisabetta, 20124, Milan, IT
D'Elia, Luigi, 26025, Pandino (Cremona), IT
Polacco, Giovanni, 56127, Pisa, IT
Biondi, Dario, 57125, Livorno, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **C08L 101/00** (11) **1 589 073 A1**
C08K 3/22 H01B 3/00
H01B 3/12

(25) Ja (26) En
(21) 03768356.2 (22) 26.12.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/017000 26.12.2003
(87) WO 2004/065489 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 JP 2003016741
(54) • *DIELEKTRISCHER VERBUNDWERKSTOFF UND SUBSTRAT*
• *COMPOSITE DIELECTRIC MATERIAL AND SUBSTRATE*
• *MATERIAU DIELECTRIQUE COMPOSITE ET SUBSTRAT CORRESPONDANT*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) ITAKURA, Keisuke, c/o TDK CORPORATION, Tokyo 103-8272, JP
KANADA, Isao, c/o TDK CORPORATION, Tokyo 103-8272, JP
CHIBA, Ikuka, c/o TDK CORPORATION, Tokyo 103-8272, JP
INOUE, Masayoshi, c/o TDK CORPORATION, Tokyo 103-8272, JP
OZAWA, Mio, c/o TDK CORPORATION, Tokyo 103-8272, JP
CHE, Shenglei, c/o TDK CORPORATION, Tokyo 103-8272, JP

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

(51) **C08L 101/00** (11) **1 589 074 A1**
C08L 65/00 H01B 1/12
H01M 4/86 H01M 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 04705535.5 (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

(86) JP 2004/000713 27.01.2004
(87) WO 2004/067637 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 JP 2003019120
24.10.2003 JP 2003364767
10.11.2003 JP 2003379628
10.11.2003 JP 2003380427
11.11.2003 JP 2003381700
11.11.2003 JP 2003381701
03.12.2003 JP 2003404884
03.12.2003 JP 2003404885

(54) • *LEITFÄHIGES POLYMERGEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, STELLGLIED, PATCH-LABEL FÜR DEN IONENEINTRAG, BIOELEKTRODE, TONER, LEITFÄHIGES FUNKTIONELLES ELEMENT, ANTISTATIKFOLIE, LEITERPLATTENELEMENT, LEITFÄHIGE PASTE, ELEKTRODE FÜR BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLE*
• *CONDUCTIVE POLYMER GEL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, ACTUATOR, PATCH LABEL FOR ION INTRODUCTION, BIOELECTRODE, TONER, CONDUCTIVE FUNCTIONAL MEMBER, ANTISTATIC SHEET, PRINTED-CIRCUIT MEMBER, CONDUCTIVE PASTE, ELECTRODE FOR FUEL CELL, AND FUEL CELL*
• *GEL POLYMERE CONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI, DISPOSITIF DE COMMANDE, ETIQUETTE DE PIECE DESTINEE A UNE INTRODUCTION IONIQUE, BIOELECTRODE, TONER, ELEMENT FONCTIONNEL CONDUCTEUR, FEUILLE ANTISTATIQUE, ELEMENT DE CIRCUIT IMPRIME, PATE CONDUCTRICE, ELECTRODE DESTINEE A UNE PILE A COMBU*

(71) Toppan Forms Co., Ltd., 7-3, Higashi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8311, JP
(72) OKUZAKI, Hidenori, Kofu-shi, Yamanashi 400-0005, JP
ISHIHARA, Masayoshi, Futyu-shi, Tokyo 183-0016, JP
ENDO, Yasuhiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-0053, JP
TAKAHASHI, Yuya, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0034, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08L 101/00** (11) **1 589 075 A1**
C08L 101/16 C08L 67/04
C08K 5/10

(25) Ja (26) En
(21) 04706785.5 (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 2004/000885 30.01.2004
(87) WO 2004/067639 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 JP 2003022570
25.09.2003 JP 2003333089
(54) • *WEICHMACHER FÜR HARZ UND HARZZUSAMMENSETZUNG*

- PLASTICIZER FOR RESIN AND RESIN COMPOSITION
 - PLASTIFIANT POUR RESINE ET COMPOSITION DE RESINE
- (71) ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 3-7 Hiranomachi, 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) TAKEDA, Shoji, R&D Ctr. of Arakawa Chem. Ind. Ltd., Osaka-shi, Osaka 538-0053, JP
NISHIMURA, Koji, R&D Ctr. Arakawa Chem. Ind. Ltd., Osaka-shi, Osaka 538-0053, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C08L 101/00 → (51) A61L 15/26

C08L 101/00 → (51) C01G 9/02

C08L 101/00 → (51) C08C 19/00

C08L 101/02 → (51) C08L 9/00

- (51) **C08L 101/16** (11) **1 589 076 A1**
C08K 7/02
- (25) Ja (26) En
(21) 04701100.2 (22) 09.01.2004
- (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 2004/000100 09.01.2004
(87) WO 2004/063282 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 JP 2003003856
05.12.2003 JP 2003407799
- (54) • MIT KENAFFASERN VERSTÄRKT HARZZUSAMMENSETZUNG
• KENAF-FIBER-REINFORCED RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE RENFORCEE EN FIBRES DE KENAF
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SERIZAWA, Shin, Tokyo 108-8001, JP
INOUE, Kazuhiko, Tokyo 108-8001, JP
IJI, Masatoshi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

C08L 101/16 → (51) C08L 101/00

- (51) **C09B 67/02** (11) **1 589 077 A1**
C09B 67/20 C09B 67/44
A61K 7/02 A61K 7/043
A61K 7/48 A61K 7/42
C01B 33/44
- (25) Ja (26) En
(21) 04700762.0 (22) 08.01.2004
- (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 2004/000058 08.01.2004
(87) WO 2004/063286 2004/31 29.07.2004
(30) 08.01.2003 JP 2003002623
09.05.2003 JP 2003131828
09.05.2003 JP 2003131829
- (54) • PULVER MIT DARAUF AUFLAMINIERTEM WASSERQUELLBAREM TONMINERAL, VERBUND AUS FARBSTOFF UND WASSERQUELLBAREM TONMINERAL SOWIE SIE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG
• POWDER HAVING WATER-SWELLING CLAY MINERAL LAMINATED THEREON, DYE-WATER-SWELLING CLAY MI COMPOSITE AND COMPOSITION COMPRISING THEM

- POUDDRE PRESENTANT UN MINERAL ARGILEUX GONFLANT DANS L'EAU STRATIFIE SUR CELLE-CI, COMPOSITE COLORANT DE MINERAL ARGILEUX GONFLANT DANS L'EAU ET COMPOSITION RENFERMANT CEUX-CI
- (71) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
- (72) HATA, H., Shiseido Res. Center Shin-Yokohama, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
KATSUYAMA, T., Shiseido Res. Center Shin-Yokohama, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C09B 67/20 → (51) C09B 67/02

C09B 67/44 → (51) C09B 67/02

- (51) **C09C 1/04** (11) **1 589 078 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008621.4 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.04.2004 JP 2004125751
- (54) • Wasserfreies Zinkantimonat-Sol und Verfahren zu seiner Herstellung
• Anhydrous zinc antimonate sol and process for producing same
• Sol d'antimonate de zinc anhydre et procédé pour sa préparation
- (71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED, 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) Tanegashima, Osamu Nissan Chemical Industries, Ltd, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
Isaji, Tadayoshi Nissan Chemical Industries, Ltd, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
Fujimoto, Osamu Nissan Chemical Industries, Ltd, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C09C 3/10** (11) **1 589 079 A1**
C08K 3/04 C08K 9/04
C08G 63/78 C08G 69/32
C08G 73/06 C08L 67/03
C08L 69/00 C08L 77/10
C08L 79/04 C08J 5/18
D01F 1/10 D01F 6/60
D01F 6/62 D01F 6/64
D01F 6/74
- (25) Ja (26) En
(21) 04703262.8 (22) 19.01.2004
- (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 2004/000363 19.01.2004
(87) WO 2004/065496 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 JP 2003010783
29.01.2003 JP 2003019966
02.04.2003 JP 2003098990
21.10.2003 JP 2003360618
- (54) • MIT AROMATISCHEM POLYKONDENSATIONS-PRODUKT BESCHICHTETES NANORÖHRCHEN AUS KOHLENSTOFF
• CARBON NANOTUBE COATED WITH AROMATIC CONDENSATION POLYMER
• NANOTUBE EN CARBONE REVETU DE POLYMERES DE CONDENSATION AROMATI-QUE

- (71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (72) CHOKAI, Masayuki, c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
KUWAHARA, Hiroaki, c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
OHMORI, Satoru, c/o Teijin Limited, Tokyo 100-0011, JP
MATSUMURA, Shunichi, c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
SATO, Kazuhiko, c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
HONDA, Susumu, c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmiels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C09D 4/02** (11) **1 589 080 A1**
B41M 1/04 B41M 7/00
- (25) Es (26) En
(21) 03785975.8 (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
- (86) ES 2003/000654 23.12.2003
(87) WO 2004/067648 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 ES 200300208
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLEXO-DRUCKLACK UND DARAUS GEWONNENES PRODUKT
• METHOD OF PRODUCING A FLEXOGRAPHIC VARNISH AND PRODUCT THUS OBTAINED
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN VERNIS FLEXOGRAPHIQUE ET PRODUIT AINSI OBTENU

- (71) Chimigraf Iberica, S.L., Carcassi, 68, Poligono Industrial "Can Jardi", 08191 Rubi, ES
- (72) LOPEZ MUNOZ, Antonio, 08191 Rubi, ES
- (74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla Catalunya, 32, 08007 Barcelona, ES

C09D 5/00 → (51) C08C 19/00

C09D 5/00 → (51) C09D 127/12

C09D 7/12 → (51) C08K 7/28

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 589 081 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006298.3 (22) 22.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.04.2004 US 828580
27.01.2005 US 45704
- (54) • Pigmenthaltige Tinten für den Tintenstrahldruck
• Pigment-based inks for ink-jet printing
• Encres à base de pigment pour l'impression par jet d'encre
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Bauer, Stephen W., San Diego, CA 92127, US
Ma, Zeying, San Diego, CA 92127, US
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

C09D 11/00 → (51) D21H 27/14

C09D 109/00 → (51) C08C 19/00

- (51) **C09D 127/12** (11) **1 589 082 A1**
C09D 171/00 C09D 5/00
G03F 7/11 H01L 21/027
(25) Ja (26) En
(21) 04705952.2 (22) 28.01.2004
(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 2004/000739 28.01.2004
(87) WO 2004/067655 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 JP 2003021060
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, ANTIREFLEXIONSFILM, FOTOLACK UND DARAUFBASIERENDES MUSTERBILDUNGSVERFAHREN*
• *COATING COMPOSITION, ANTIREFLECTIVE FILM, PHOTORESIST AND PATTERN FORMING METHOD USING SAME*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT, FILM ANTI-REFLECHISSANT, PHOTORESINE ET PROCEDE DE FORMATION DE MOTIF UTILISANT CEUX-CI*
- (71) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) OTOZAWA, Nobuyuki c/o Asahi Glass Company, Ltd., Kanagawa 2218755, JP
SHIMADA, Toyomichi c/o Asahi Glass Company, Ltd., Kanagawa 2218755, JP
MAEKAWA, Takashige c/o Asahi Glass Company, Ltd., Kanagawa 2218755, JP
SUMI, Naoko c/o Asahi Glass Company, Ltd., Chiba 2908566, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- C09D 171/00** → (51) C09D 127/12
- (51) **C09D 175/04** (11) **1 589 083 A2**
B28B 1/52
(25) De (26) De
(21) 05006512.7 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 13.04.2004 CH 6382004
(54) • *Beschichtung von Faserzementplatten*
• *Coating of fibrous cement boards*
• *Revêtement de plaques en fibro-ciment*
- (71) ETERNIT AG, Eternitstrasse 3, CH-8867 Niederurnen, CH
(72) Trabasinger, Gerald, 8722 Kaltbrunn, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH
-
- (51) **C09J 7/00** (11) **1 589 084 A1**
B41F 35/00 G03F 7/00
(25) En (26) En
(21) 05006415.3 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 29.03.2004 JP 2004094906
23.06.2004 JP 2004185325
(54) • *Druckempfindliches Klebeband zur Entfernung von Fluoreszenzstoffen*
• *Pressure-sensitive adhesive sheet for removal of fluorescent substances*
• *Feuille adhésive sensible à la pression destinée à enlever des substances fluorescentes*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Buzoujima, Yasushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Kouno, Shinichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Kume, Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Banba, Tomohide, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Yoneda, Masanobu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Kai, Makoto, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Hatanaka, Itsuhiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **1 589 085 A1**
H01L 21/02 H01L 21/304
(25) Ja (26) En
(21) 04703878.1 (22) 21.01.2004
(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 2004/000450 21.01.2004
(87) WO 2004/065510 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 JP 2003013462
(54) • *HAFTFOLIE, SCHUTZVERFAHREN FÜR HALBLEITERWAFEROBERFLÄCHE SOWIE BEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE SHEET, METHOD OF PROTECTING SEMICONDUCTOR WAFER SURFACE AND METHOD OF PROCESSING WORK*
• *FEUILLE D'ADHESIF AUTOCOLLANT, PROCEDE DE PROTECTION DE SURFACE DE PLAQUETTE A SEMICONDUCTEUR ET PROCEDE DE TRAITEMENT*
- (71) Lintec Corporation, Honcho 23-23, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) HORIGOME, Katsuhiko, 81925 Munich, DE
IZUMI, Tatsuya, Saitama-shi, Saitama 336-0026, JP
TAKAHASHI, Kazuhiro, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0866, JP
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **1 589 086 A1**
H01L 21/02
(25) Ja (26) En
(21) 04705907.6 (22) 28.01.2004
(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 2004/000757 28.01.2004
(87) WO 2004/067666 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 JP 2003023367
08.07.2003 JP 2003271782
(54) • *KLEBEFOLIE UND SCHICHTKÖRPER*
• *ADHESIVE SHEET AND LAYERED PRODUCT*
• *FEUILLE ADHESIVE ET PRODUIT EN COUCHES*
- (71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) YOSHITOMI, Takashi c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 7400014, JP
KOJIMA, Kazunori, 7028021, JP
NAKAMURA, Tsutomu c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 7400014, JP
ISHIWATA, Toyooki c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 7400014, JP
SAWAKI, Toru c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 7400014, JP
-
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmiels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C09J 7/02** → (51) C08J 9/42
-
- C09J 133/08** → (51) C08J 9/42
-
- (51) **C09J 175/04** (11) **1 589 087 A1**
C08G 18/32 C08G 18/10
(25) En (26) En
(21) 05252244.8 (22) 09.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 IT T020040255
(54) • *Zweikomponenten Polyurethan-Zusammensetzung und deren Verwendung als Strukturklebstoff*
• *Two pack polyurethane composition and its use as structural adhesive*
• *Polyurethane à deux composants et leur utilisation en tant qu'adhésif structurel*
- (71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Failla, Sebastiano, 27029 Vigevano, IT
(74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD., European Operations Patent Department 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
-
- (51) **C09J 189/00** (11) **1 589 088 A1**
A61L 24/10
(25) En (26) En
(21) 05104976.5 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 17.12.1999 SE 9904650
26.01.2000 US 178548 P
10.03.2000 SE 0000799
(54) • *Neue bioadhäsive Zusammensetzung enthaltend ein bioadhäsives polyphenolisches Protein, ein Polymer mit Kohlenhydratgruppen, pharmazeutisch akzeptierbare feine Filamente und deren Verwendung*
• *New bioadhesive composition comprising a bioadhesive polyphenolic protein, a polymer comprising carbohydrate groups, pharmaceutically acceptable fine filaments and uses thereof*
• *Nouvelle composition bioadhésive comprenant une protéine polyphénolique bioadhésive, un polymère avec des groupes carbohydrates, des filaments minces pharmaceutiquement acceptables et sa utilisation*
- (71) BioPolymer Products of Sweden AB, P.O. Box 206, 441 24 Alingsås, SE
(72) Qvist, Magnus, 441 24, ALINGS S, SE
Hansson, Hans, Arne, 436 58, HOV S, SE
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Albhins Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(62) 00987904.0 / 1 265 971
-
- C09K 3/00** → (51) G02B 5/22
-
- C09K 3/00** → (51) H01L 31/0203
-
- C09K 5/06** → (51) C04B 35/536

(51) **C09K 11/06** (11) **1 589 089 A1**
H05B 33/14 C07D 493/06
C07D 495/06

(25) Ja (26) En
(21) 04702858.4 (22) 16.01.2004
(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 2004/000306 16.01.2004
(87) WO 2004/065520 2004/32 05.08.2004

(30) 17.01.2003 JP 2003009304
11.06.2003 JP 2003166799
18.06.2003 JP 2003172896
26.06.2003 JP 2003181925
28.08.2003 JP 2003305338
12.11.2003 JP 2003382625

(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, DARIN EINGESETZTE KONDENSIERTE POLYCYCLISCHE VERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE, CONDENSED POLYCYCLIC COMPOUND USED THEREIN AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT, COMPOSE POLYCYCLIQUE CONDENSEE UTILISE DANS CE DERNIER ET PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP

(72) IKEDA, Masaaki, NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, To kyo 1150042, JP
KURATA, Takaaki, NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1150042, JP
TSUCHIDA, Teppei, NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1150042, JP
ADACHI, Chihaya, Chitose Inst. of Science and Tech, Chitose-shi Hokkaido 066-0012, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09K 11/06 → (51) C08F 246/00

C09K 11/06 → (51) H01L 51/30

C09K 11/06 → (51) H05B 33/14

C09K 11/08 → (51) C04B 35/107

C09K 11/08 → (51) H01J 11/02

C09K 11/59 → (51) H01J 11/02

(51) **C09K 11/77** (11) **1 589 090 A2**
H05B 33/14 H01L 33/00

(25) En (26) En
(21) 05103068.2 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 US 829140

(54) • *Leuchtstoff für wellenlängenkonvertierende lichtemittierende Vorrichtung*
• *Phosphor for phosphor-converted semiconductor light emitting device*
• *Phosphore pour diode émettrice de lumière convertée par des phosphores*

(71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, California 95131, US

(72) Mueller-Mach, Regina, B., San Jose, CA95131, US
Mueller, Gerd, O., San Jose, CA95131, US

(74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **C10L 1/02** (11) **1 589 091 A1**
C10L 1/18 C10L 1/16

(25) En (26) En
(21) 05104353.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.01.2000 PCT/SE00/00139

(54) • *Verfahren zur Verringerung des Dampfdruckes von ethanolhaltigen Motortreibstoffen für funkengezündete Verbrennungsmotoren*
• *Ethanol-Containing motor fuels for spark ignition combustion engines having reduced vapour pressure*
• *Procédé permettant de réduire la pression de la vapeur des carburants à base d'éthanol dans des moteurs à combustion à allumage commandé*

(71) Hull, Angelica, Fjällvägen 3b, 181 31 Lidingö, SE

(72) HULL, Angelica, S-181 31 Lidingö, SE
GOLUBKOV, Igor, S-181 31 Lidingö, SE

(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(62) 01942659.2 / 1 252 268

C10L 1/16 → (51) C10L 1/02

C10L 1/18 → (51) C10L 1/02

C11D 1/75 → (51) C11D 3/20

C11D 1/83 → (51) C11D 3/20

(51) **C11D 3/00** (11) **1 589 092 A1**
B01J 13/00 A61K 7/50
C11D 3/50 A61K 7/16
A61K 7/46

(25) En (26) En
(21) 05252298.4 (22) 13.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.04.2004 US 823033

(54) • *Stabile Suspension von mikroverkapseltem Parfüm und Verfahren zu deren Anwendung*
• *Stable Fragrance microcapsule suspension and process for using same*
• *Suspension stable de microcapsules parfumées et procédé pour son utilisation*

(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US

(72) Lee, Kaiping, Morganville, New Jersey 07751, US
Poppewell, Lewis Michael, Morganville, New Jersey 07751, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C11D 3/00 → (51) A61L 2/18

(51) **C11D 3/20** (11) **1 589 093 A1**
C11D 1/75 C11D 1/83
C11D 3/22

(25) Ja (26) En
(21) 04705938.1 (22) 28.01.2004
(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 2004/000770 28.01.2004
(87) WO 2004/067690 2004/33 12.08.2004

(30) 28.01.2003 JP 2003018803
30.05.2003 JP 2003154974
12.06.2003 JP 2003167292

(54) • *FLÜSSIGES WASCHMITTEL*
• *LIQUID DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DETERGENT LIQUIDE*

(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) HAYASHI, Hiromitsu c/o Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP
NISHIZAWA, Nobuhiro c/o Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP
YOMOGIDA, Yoshihiro c/o Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP

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

C11D 3/22 → (51) C11D 3/20

C11D 3/50 → (51) C11D 3/00

C12G 3/00 → (51) A23F 5/40

(51) **C12M 1/10** (11) **1 589 094 A1**
C12M 1/107

(25) De (26) De
(21) 05008575.2 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 DE 202004006610 U

(54) • *Drehbarer Fermenter*
• *Rotatory fermenter*
• *Fermenteur rotatif*

(71) Infors AG, Rittergasse 27, 4103 Bottmingen, CH

(72) Hawrylenko, Alexander, 4103 Bottmingen, CH

(74) Säger, Manfred, European Patent Attorney, P.O. Box 5, 7304 Maienfeld, CH

(51) **C12M 1/107** (11) **1 589 095 A1**
C05F 17/02

(25) De (26) De
(21) 04009219.9 (22) 19.04.2004
(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

(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung und Verwertung von Biogas*
• *Device for producing and using biogas*
• *Dispositif pour la production et l'utilisation de biogaz*

(71) Rückert, Claus, Im Wiesengrüng 3, 92259 Neukirchen, DE

(72) Rückert, Claus, 92259 Neukirchen, DE

(74) Gassner, Wolfgang, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

C12M 1/107 → (51) C12M 1/10

C12N 1/15 → (51) C12N 15/09

C12N 1/15 → (51) C12N 15/54			
C12N 1/19 → (51) C12N 15/09			
C12N 1/19 → (51) C12N 15/54			
(51) C12N 1/20 (11) 1 589 096 A1 C12N 15/11 C07K 14/245			
(25) En (26) En			
(21) 05005782.7 (22) 17.12.1999			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(30) 30.12.1998 RU 98124016 09.03.1999 RU 99104431			
(54) • Verfahren zur Herstellung von L-Aminosäure • Method for producing L-amino acid • Procédé de préparation de L-aminoacide			
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP			
(72) Livshits, Vitaliy Arkadievich, Moscow, 113208, RU Zakataeva, Natalia Pavlovna, Moscow, 117421, RU Nakanishi, Kazuo c/o Ajinomoto Co., Inc., Kanagawa 210-8681, JP Aleshin, Vladimir Veniaminovich, Borovsk, 249010, RU Troshin, Petr Vladimirovich, Moscow, 115561, RU Tokhmakova, Irina Lyvovna, Moscow region, 143513, RU			
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE			
(62) 99125263.6 / 1 016 710			
C12N 1/21 → (51) C07K 19/00			
C12N 1/21 → (51) C12N 15/09			
C12N 1/21 → (51) C12N 15/54			
C12N 5/00 → (51) A61K 38/00			
C12N 5/02 → (51) C12N 5/06			
(51) C12N 5/06 (11) 1 589 097 A1 C12N 5/08 C12N 5/02 G01N 33/50			
(25) En (26) En			
(21) 04291067.9 (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			
(54) • Isolierung und Kultivierung einer hochreinen Population von Zapfen Photorezeptorzellen und ihre biologischen Anwendungen • Isolation and culture of a high purity population of cone photoreceptor cells, and biological applications thereof • Isolement et culture de population de grande pureté des cellules de photorécepteur de cône et leurs applications biologiques			
(71) INSERM, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR			
(72) Picaud, Serge, 77210 Avon, FR Balse, Elise, 75013 Paris, FR Forster, Valérie, 75012 Paris, FR Fuchs, Céline, 75013 Paris, FR Teissier, Luc-Henri, 67000 Strasbourg, FR Sahel, José-Alain, 75013 Paris, FR			
(74) Paris, Fabienne, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR			
(51) C12N 5/06 (11) 1 589 098 A1 C12N 5/18			
(25) It (26) En			
(21) 04425278.1 (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			
(54) • Vom Tier stammendes Gewebe für industrielle Anwendung, bestehend aus Schichten-Material, in vitro Verfahren für dessen Herstellung • Tissue of animal origin for industrial uses constituted of material in sheets, in vitro processes for the production thereof • Tissu d'origine animale pour usage industriel constitué de matériel en couches, procédés in vitro pour sa production			
(71) Conciaricerca Italia S.r.l., Via Brisa, 3, 20123 Milano, IT Centro di Ricerca Interdipartimentale Sui Biomateriali Università di Napoli "Federico II", Piazzale Tecchio, 80125 Napoli, IT			
(72) Netti, Paolo Antonio, 80100 Napoli, IT Rossi, Mosè, Napoli, IT Brugnoli, Federico, 20090 San Felice, Pioltello, Milano, IT Ioannidis, Ioannis, 17563 Athens, GR Battista, Sabrina, 80128 Napoli, IT			
(74) Faggioni, Carlo Maria, Fumero Studio Consulenza Brevetti Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 Munich, DE			
C12N 5/06 → (51) C07K 7/08			
C12N 5/08 → (51) C07K 7/08			
C12N 5/08 → (51) C12N 5/06			
(51) C12N 5/10 (11) 1 589 099 A1 C12N 15/09 C12Q 1/02 A61K 35/28 A61K 45/00 A61P 31/12 A61P 35/00			
(25) Ja (26) En			
(21) 03770043.2 (22) 30.10.2003			
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL			
(86) JP 2003/013950 30.10.2003			
(87) WO 2004/039967 2004/20 13.05.2004			
(30) 30.10.2002 JP 2002316870			
(54) • IMMORTALISIERTE NATÜRLICHE KILLER-ZELLINIE • IMMORTALIZED NATURAL KILLER CELL LINE • LIGNEE DE CELLULES TUEUSES NATURELLES IMMORTALISEES			
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP			
(72) IIZUKA, Satoru, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0943, JP TAKAI, Toshiyuki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0952, JP ITO, Yumi, Shibata-machi, Shibata-gun, Miyagi 989-1, JP ITO, Koze, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0933, JP OGINATA, Masuo, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0871, JP			
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB			
C12N 5/10 → (51) C12N 15/09			
C12N 5/10 → (51) C12N 15/12			
C12N 5/10 → (51) C12N 15/54			
C12N 5/18 → (51) C12N 5/06			
C12N 5/20 → (51) C07K 16/18			
C12N 7/04 → (51) A61K 39/12			
C12N 9/06 → (51) A61K 47/48			
C12N 9/10 → (51) C12N 15/54			
C12N 9/90 → (51) C12N 15/09			
C12N 9/99 → (51) C07H 15/203			
C12N 15/00 → (51) B01D 57/02			
(51) C12N 15/09 (11) 1 589 100 A1 C07K 14/47 C07K 16/18 C12Q 1/02 C12Q 1/68 A61K 38/17 A61K 45/00 A61P 15/00 A61P 43/00			
(25) Ja (26) En			
(21) 03741488.5 (22) 18.07.2003			
(84) DE FR GB SE			
(86) JP 2003/009165 18.07.2003			
(87) WO 2004/067741 2004/33 12.08.2004			
(30) 28.01.2003 JP 2003018343			
(54) • TRANSKRIPTIONELLER AKTIVATOR • TRANSCRIPTIONAL ACTIVATOR • ACTIVATEUR TRANSCRIPTIONNEL			
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP			
(72) MIYAMOTO, Kaoru, Sakai-gun, Fukui 910-0337, JP MIZUTANI, Tetsuya, Sakai-gun, Fukui 910-0337, JP KAJITANI, Takashi, Yoshida-gun, Fukui 910-1117, JP			
(74) Wilson Gunn, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB			
(51) C12N 15/09 (11) 1 589 101 A1 G01N 33/53			
(25) Ja (26) En			
(21) 03768371.1 (22) 26.12.2003			
(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 2003/017064 26.12.2003			
(87) WO 2004/061103 2004/30 22.07.2004			
(30) 27.12.2002 JP 2002382418			
(54) • NEUES PROTEIN UND SEIN GEN • NOVEL PROTEIN AND ITS GENE • NOUVELLE PROTEINE ET SON GENE			
(71) Chugai Pharmaceutical Co., Ltd., 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku, Tokyo 115-8543, JP TOUDAI TLO, Ltd., 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP			
(72) ABURATANI, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-0003, JP ITO, Hirotaka, Tokyo 157-0073, JP ISHIKAWA, Shunpei, Tokyo 153-0041, JP FUKUMOTO, Shinichi, Tokyo 153-0041, JP			
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE			
(51) C12N 15/09 (11) 1 589 102 A1 C12N 1/21 C12N 9/90			
(25) Ja (26) En			
(21) 04701121.8 (22) 09.01.2004			

- (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 2004/000131 09.01.2004
- (87) WO 2004/063369 2004/31 29.07.2004
- (30) 10.01.2003 JP 2003005041
31.03.2003 JP 2003096046
22.08.2003 JP 2003299371
- (54) • GENSEQUENZ FÜR L-RHAMNOSE-ISOMERASE MIT NEUER KATALYTISCHER FUNKTION UND VERWENDUNG DAVON
• GENE SEQUENCE OF L-RHAMNOSE ISOMERASE HAVING NEW CATALYTIC FUNCTION AND USE THEREOF
• SEQUENCE GENETIQUE DE L-RHAMNOSE ISOMERASE AYANT UNE NOUVELLE FONCTION CATALYTIQUE ET SON UTILISATION
- (71) Kagawa University, 1-1 Saiwai-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8521, JP
- (72) IZUMORI, Ken, Takamatsu-shi, Kagawa 7618078, JP
TAKADA, Goro, Takamatsu-shi, Kagawa 7618053, JP
TOKUDA, Masaaki, Takamatsu-shi, Kagawa 7618071, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 589 103 A1**
C12N 15/12 C07K 14/705
C12N 1/15 C12N 1/19
C12N 1/21 C12N 5/10
C12P 21/02 C12Q 1/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 04702849.3 (22) 16.01.2004
- (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 2004/000333 16.01.2004
- (87) WO 2004/065598 2004/32 05.08.2004
- (30) 17.01.2003 JP 2003009884
- (54) • SCREENING-VERFAHREN FÜR EIN MITTEL ZUR VERBESSERUNG VON GEDÄCHTNIS UND LERNFÄHIGKEIT
• METHOD OF SCREENING AGENT FOR IMPROVING MEMORY AND LEARNING ABILITY
• PROCEDE POUR OBTENIR PAR CRIBLAGE DES AGENTS DESTINES A AMELIORER LA MEMOIRE ET LA CAPACITE D'APPRENTISSAGE
- (71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (72) SANO, Yorikata, Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
INAMURA, Kohei, Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
MOCHIZUKI, Shinobu, Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 589 104 A1**
C12Q 1/68
- (25) Es (26) En
- (21) 04703806.2 (22) 21.01.2004
- (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) ES 2004/070001 21.01.2004
- (87) WO 2004/067740 2004/33 12.08.2004
- (30) 28.01.2003 ES 200300206
17.11.2003 ES 200302671

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON MUTATIONEN IN ISOLIERTEN GENSEQUENZEN DES MIT FAMILIÄRER HYPERCHOLESTEROLÄMIE-ASSOZIIERTEN LDL-R (LOW-DENSITY LIPOPROTEIN RECEPTOR)
• METHOD AND DEVICE FOR THE DETECTION OF MUTATIONS IN ISOLATED GENE SEQUENCES OF THE LOW-DENSITY LIPOPROTEIN RECEPTOR (LDL-R) WHICH IS ASSOCIATED WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER DES MUTATIONS DANS DES SEQUENCES GENETIQUES ISOLEES DU RECEPTEUR DE LIPOPROTEINES DE BASSE DENSITE (LDL-R) ASSOCIE A L'HYPERCHOLESTEROLEMIE FAMILIALE
- (71) LACER, S.A., Sardenya, 350, 08025 Barcelona, ES
- (72) MATA LOPEZ, Pedro, 08025 Barcelona, ES
ALONSO KARLEZI, Rodrigo, Alberto, 08025 Barcelona, ES
MOZAS ALONSO, Pilar, 08025 Barcelona, ES
REYES LEAL, Gilberto, 08025 Barcelona, ES
POCOVI MIERAS, Miguel, 08025 Barcelona, ES
CASTILLO FERNANDEZ, Sergio, 08025 Barcelona, ES
TEJEDOR HERNANDEZ, Diego, 08025 Barcelona, ES
MARTINEZ MARTINEZ, Antonio, 08025 Barcelona, ES
MALLEN PEREZ, Miguel, 08025 Barcelona, ES
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, et al, Elizaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

C12N 15/09 → (51) A61K 39/12
C12N 15/09 → (51) C12N 5/10

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 589 105 A1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 05103113.6 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.04.2004 US 564587
08.07.2004 US 885949

- (54) • Extraktion von Nukleinsäuren mittels kleindiameteriger magnetischer Partikel
• Extraction of nucleic acids using small diameter magnetically-responsive particles
• Extraction d'acides nucléiques au moyen de particules magnétiques de faible diamètre
- (71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) Fort, Thomas L., Finksburg, Maryland 21048, US
Collis, Matthew P., Seven Valleys, Pennsylvania 17360, US
- (74) Helbing, Jörg, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C12N 15/10 → (51) C07H 19/04
C12N 15/11 → (51) C07H 21/00
C12N 15/11 → (51) C07K 7/08
C12N 15/11 → (51) C12N 1/20

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 589 106 A1**
C07K 14/72 C07K 16/28
C12N 5/10
// C07K14:72, C12R1:91, C12N5:10, C12R1:91
- (25) Ja (26) En
- (21) 03733398.6 (22) 12.06.2003
- (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 2003/007515 12.06.2003
- (87) WO 2004/061108 2004/30 22.07.2004
- (30) 29.12.2002 JP 2002383738
- (54) • ADIPONEKTIN-REZEPTOR UND DAFÜR KODIERENDES GEN
• ADIPONECTIN RECEPTOR AND GENE CODING FOR THE SAME
• RECEPTEUR DE L'ADIPONECTINE ET GENE CODANT POUR CE RECEPTEUR
- (71) Center for Advanced Science and Technology Incubation, Ltd., 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Nissan Chemical Industries, Ltd., Kowa Hitotsubashi Bldg, 7-1, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (72) KADOWAKI, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0023, JP
YAMAUCHI, Toshimasa, Tokyo 113-0023, JP
NAGAI, Ryojo, Tokyo 113-0033, JP
KAMON, Jyunji, Nissan Chemical Industries, Ltd., Minamisaitamagun Saitama 349-0294, JP
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C12N 15/12 → (51) C12N 15/09

- (51) **C12N 15/13** (11) **1 589 107 A1**
G01N 33/53
- (25) En (26) En
- (21) 05008358.3 (22) 18.08.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 21.08.1992 EP 92402326
21.05.1993 EP 93401310
- (54) • Immunoglobuline ohne Leichtkette
• Immunoglobulins devoid of light chains
• Immunoglobulines dépourvus de chaînes légères
- (71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
- (72) Casterman, Cécile, 1640 Sint-Genesius-Rode, BE
Hamers, Raymond, 1640 Sint-Genesius-Rode, BE
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR
- (62) 00127968.6 / 1 087 013
93919098.9 / 0 656 946

- (51) **C12N 15/30** (11) **1 589 108 A2**
C12N 15/48 C12N 15/86
A61K 45/00 A61K 39/015
A61K 39/21
- (25) En (26) En
- (21) 04029354.0 (22) 09.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 09.06.1997 GB 9711957
- (54) • Verfahren und Reagenzien zur Erzeugung einer CD8+ T-Zellen Immunantwort
• Methods and reagents for vaccination which generate a CD8 T cell immune response
• Méthodes et réactifs pour induire une vaccination basée sur la production de cellules T CD8+
- (71) Oxon Therapeutics Limited, 2nd Floor Park Gate, 25 Milton Park, Oxford, Oxfordshire OX14 4SH, GB

(72) McMichael, Andrew James, Beckley Oxford OX3 9UT, GB Plebanski, Magdalena, Clifton Hill Melbourne VIC 3068, AU Blanchard, Tom, West Kirby Wirral Merseyside CH48 4DT, GB Hanke, Tomas, Oxford OX3 ORU, GB Schneider, Joerg, Barton Oxford OX3 8BT, GB Gilbert, Sarah Catherine, Horspath Oxford OX33 1SD, GB Hill, Adrian Vivian Sinton, Old Headington Oxford OX3 9DL, GB Smith, Geoffrey Lilley, Appleford-on-Thames Oxon OX14 4NX, GB	• GLYCOSYLTRANSFERASE, ACIDE NUCLEIQUE CODANT LADITE GLYCOSYLTRANSFERASE ET METHODE DE TEST DE CANCE- RISATION A L'AIDE DUDIT ACIDE NUCLEIQUE	(51) C12P 7/22 (11) 1 589 112 A1 C12R 1/40 (25) En (26) En (21) 04076209.8 (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
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-88921, JP Fujirebio Inc., 62-5, Hama-cho 2-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP	
(62) 02079736.1 / 1 335 023 98928434.4 / 0 979 284	(72) NARIMATSU, Hisashi, Nat. Inst. Adv. Ind. Sci. & Tech., Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP KUDO, Takashi, Nat. Inst. Adv. Ind. Sci. & Techn., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP TOGAYACHI, Akira, Nat. Inst. Adv. Ind. Sci. & Techn., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP HIRUMA, Toru, Nat. Inst. Advanced Ind. Sci. & Techn., Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP	
(51) C12N 15/31 (11) 1 589 109 A2 C07K 14/20 G01N 33/68 A61K 39/02	(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	C12P 21/02 → (51) C12N 15/09 C12P 21/06 → (51) A61K 38/00 C12P 21/08 → (51) C07K 16/18 C12Q 1/02 → (51) C12N 5/10 C12Q 1/02 → (51) C12N 15/09
(25) En (26) En (21) 05010338.1 (22) 20.02.1997 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (30) 21.02.1996 US 12028 P (54) • VMP-ähnliche Sequenzen von Pathogener Borrelia • VMP-like sequences of pathogenic borrelia • Séquences de Borrelia pathogènes semblables a une pmv		
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US (72) Norris, Steven J., Houston, TX 77035, US Zhang, Jing-Ren, Glenmont, NY 12077, US Hardham, John M., Kalamazoo, MI 49009, US Howell, Jerrilyn K., Houston, TX 77074, US Barbour, Alan G., Newport Beach, CA 92660, US Weinstock, George M., Houston, TX 77025, US (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE (62) 97914794.9 / 0 894 143	(51) C12N 15/82 (11) 1 589 111 A1 C07K 14/10 (25) Es (26) En (21) 03767378.7 (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) CU 2003/000017 19.12.2003 (87) WO 2004/067747 2004/33 12.08.2004 (30) 31.01.2003 CU 3103 (54) • AUS PFLANZENZELLEN GEWONNENE REKOMBINANTE HEPATITIS-A-VIRUS-ANTI-GENE • RECOMBINANT HEPATITIS A VIRUS ANTIGENS OBTAINED IN PLANT CELLS • ANTIGENES RECOMBINES DU VIRUS DE L'HEPATITE A OBTENUS A PARTIR DE CELLULES VEGETALES	(51) C12Q 1/18 (11) 1 589 113 A1 (25) De (26) De (21) 05002870.3 (22) 11.02.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR LV MK YU (30) 19.04.2004 DE 202004006282 U (54) • Vorrichtung für die Empfindlichkeitsprüfung bakterieller Infektionserreger und Impfstämme des Geflügels • Device for determining the sensitivity of bacterial pathogens and vaccine strains of poultry • Dispositif pour déterminer la sensibilité de pathogènes bactériennes et de souches de vaccine dans la volaille (71) Lohmann Animal Health GmbH & Co. KG, Heinz-Lohmann-Strasse 4, 27472 Cuxhaven, DE (72) Rebeski, Dierk E., Dr. Dr., 27478 Altenwalde, DE (74) Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
C12N 15/31 → (51) C07K 14/495 C12N 15/37 → (51) A61K 39/12 C12N 15/48 → (51) C12N 15/30 C12N 15/52 → (51) C07K 14/36		C12Q 1/48 → (51) C12N 15/54 C12Q 1/68 (11) 1 589 114 A2 (25) En (26) En (21) 05008292.4 (22) 13.10.1995 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE (30) 14.10.1994 US 323257 (54) • Zusammensetzungen und Verfahren für die Detektion von Chlamydia Trachomatis • Compositions and methods for the detection of chlamydia trachomatis • Compositions et procédés pour la détection de chlamydia trachomatis (71) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US (72) Yang, Yeasing, San Diego California 92130, US Stull, Paul D., San Diego California 92122, US Spingola, Marc, Albuquerque New Mexico 87108, US (74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE (62) 95116207.2 / 0 709 467
(51) C12N 15/54 (11) 1 589 110 A1 C12N 9/10 C07K 16/40 C12Q 1/48 C12N 1/15 C12N 1/19 C12N 1/21 C12N 5/10	(71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB), Avenida 31 entre 158 y 190, Cubanacan Playa, Ciudad de la Habana 10600, CU (72) LOPEZ QUESADA, Alina, 12100 Ciudad Habana, CU GONZALEZ BADILLO, Beatriz, 12100 Ciudad Habana, CU SELMAN-HOUSEIN SOSA, Guillermo, 12100 Ciudad Habana, CU HERNANDEZ VELASQUEZ, Abel, 19290 Ciudad Habana, CU RIOS BACALLAO, Javier, 19290 Ciudad Habana, CU ROSABAL AYON, Yamilka, 11300 Ciudad Habana, CU PEREZ MARTINEZ, Marlen, 10400 Ciudad Habana, CU RODRIGUEZ LAY, Licel, 17100 Ciudad Habana, CU GARCIA GONZALEZ, Rolando, Comunidad Científica, 70100 Camagüey, CU	
(25) Ja (26) En (21) 03786376.8 (22) 26.12.2003 (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 2003/017030 26.12.2003 (87) WO 2004/061109 2004/30 22.07.2004 (30) 27.12.2002 JP 2002380975 (54) • GLYCOSYLTRANSFERASE, FÜR DIE GLYCOSYLTRANSFERASE KODIERENDE NUKLEINSÄURE UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON KARZINOGENESE UNTER VERWENDUNG DER NUKLEINSÄURE • GLYCOSYLTRANSFERASE, NUCLEIC ACID ENCODING THE GLYCOSYLTRANSFERASE AND METHOD OF TESTING CANCERATION USING THE NUCLEIC ACID	(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
C12N 15/86 → (51) C12N 15/30		

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 589 115 A2**
(25) En (26) En
(21) 05011183.0 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 23.08.2000 US 226909 P
(54) • *Polymorphismen im Gen für den humanen organischen Anionentransporter C (OATP-C)*
• *Polymorphisms of the human organic anion transporting polypeptide-C (OATP-C)*
• *Polymorphismes dans le gène humain du transporteur d'anion organique (OATP-C)*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Adeokun, Monisola, Macclesfield Cheshire, SK10 4TG, GB
Ambrose, Helen Jean, Macclesfield Cheshire, SK10 4TG, GB
Cresswell, Carl John, Macclesfield Cheshire, SK10 4TG, GB
Dudley, Adam Jeston, Wilmington DE 19850-5437, US
(74) Giles, Allen Frank, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertälje, SE
(62) 01306983.6 / 1 186 672
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 589 116 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103320.7 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 US 564926 P
(54) • *Verwendung einer Extraktionskontrolle in einem Verfahren zur Gewinnung von Nukleinsäuren*
• *Use of an extraction control in a method of extracting nucleic acids*
• *Utilisation d'un contrôle d'extraction dans un procédé pour l'obtention d'acides nucléiques*
- (71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Hellyer, Tobin J., Westminster, MD 21157, US
Fort, Thomas L., Finksburg, MD 21048, US
(74) Helbing, Jörg, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 589 117 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252152.3 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 US 828907
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Verhältnisses zwischen einem durch die Hybridisierung zu einer Probe entstandenen Signal und der Anzahl der spezifisch bindenden DNS Moleküle*
• *Methods for determining the relationship between hybridization signal of probes and target DNA copy number*
• *Procédé pour déterminer le ratio entre le signal qui est produit par l'hybridation d'une sonde spécifique et le nombre de molécules d'ADN qui s'y lient*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Barrett, Michael T., Mountain View, CA 94040, US
Scheffer, Alicia F., Redwood City, CA 94061, US
-
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 589 118 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252153.1 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 US 828986
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Ermittlung der Methylierung von CpG*
• *Methods and compositions for assessing CpG methylation*
• *Méthodes et compositions permettant l'évaluation de l'état de méthylation de CpG*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Barrett, Michael T., Mountain View, CA 94040, US
Scheffer, Alicia F., Redwood City, CA 94061, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- C12Q 1/68** → (51) C07H 19/04
C12Q 1/68 → (51) C07H 21/00
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/09
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10
-
- (51) **C12Q 1/70** (11) **1 589 119 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076193.4 (22) 19.04.2004
(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
(54) • *Detektion von enteroviralen RNS und Methode für reverse Transkription von RNS*
• *Detection of enterovirus RNA and method for reverse transcribing RNA*
• *Détection d'ARN d'enterovirus et méthode de transcription inversée de l'ARN*
- (71) Academisch Medisch Centrum, Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL
(72) Beld, Marcellinus Gualbertus Hubertus Maria, 1187 JW Amstelveen, NL
Boom, Willem René, 1098 RL Amsterdam, NL
Sol, Cornelis Johannes Andreas, 1098 LR Amsterdam, NL
(74) Winkels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- C12R 1/40** → (51) C12P 7/22
-
- (51) **C21D 1/00** (11) **1 589 120 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03812311.3 (22) 27.11.2003
(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) JP 2003/015120 27.11.2003
(87) WO 2004/050922 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 JP 2002348639
(54) • *VERFAHREN UND OFEN FÜR WÄRMEBEHANDLUNG*
• *METHOD AND FURNACE FOR HEAT TREATMENT*
• *PROCEDE ET FOUR POUR TRAITEMENT THERMIQUE*
- (71) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP
-
- (72) MURAKAMI, Motokazu c/o Dowa Mining Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP
SUZUKI, Hiroyoshi c/o Dowa Mining Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP
TANNO, Yoshiyuki c/o Dowa Mining Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP
YAMAGUCHI, Masashi c/o Dowa Mining Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- C21D 6/00** → (51) H01F 1/04
C21D 8/02 → (51) C22C 38/12
C21D 9/52 → (51) C22C 38/00
C22B 7/00 → (51) H01M 6/52
-
- (51) **C22B 23/00** (11) **1 589 121 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075736.8 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 EP 04076124
(54) • *Wiederverwertung von Batterien*
• *Battery recycling*
• *Recyclage d'une pile*
- (71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
(72) Cheret, Daniel, c/o Umicore, 2250 Olen, BE
Santén, Sven, 812 33 Hofors, SE
(74) Umicore RDI Patent Department, Kasteelstraat 7, B-2250 Olen, BE
-
- C22C 11/00** → (51) H01M 4/72
-
- (51) **C22C 19/05** (11) **1 589 122 A1**
(25) De (26) De
(21) 05105696.8 (22) 12.05.2000
(84) DE FR GB
(30) 08.06.1999 DE 19926669
(54) • *NiAl-Beta-Phase enthaltende Beschichtung*
• *Coating containing NiAl beta Phases*
• *Revêtement comprenant des phases NiAl-beta*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Nazmy, Mohamed, Dr., 5442 Fislisbach, CH
Schmutzler, Hans Joachim, Dr., 67487 Maikammer, DE
(62) 00810410.1 / 1 061 150
-
- (51) **C22C 30/00** (11) **1 589 123 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02741429.1 (22) 08.07.2002
(84) CH DE FR GB LI
(86) JP 2002/006883 08.07.2002
(87) WO 2004/005565 2004/03 15.01.2004
(54) • *STAHLGUSS MIT HOHER FESTIGKEIT UND GERINGER WÄRMEAUDEHNUNG*
• *CASTING STEEL HAVING HIGH STRENGTH AND LOW THERMAL EXPANSION*
• *ACIER DE MOULAGE A FORTE RESISTANCE ET FAIBLE DILATATION THERMIQUE*
- (71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) KATSURAGI, Susumu, Tochigi 321-4338, JP
NONOMURA, Toshiaki, Shimane 692-0011, JP
OJIRO, Y. Mitsubishi Heavy Industries, LTD., Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP

IZUTSU, D. Mitsubishi Heavy Industries, LTd., Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **1 589 124 A1**
C22C 38/14 C22C 38/52
C21D 9/52
(25) Ja (26) En
(21) 04705540.5 (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
(86) JP 2004/000715 27.01.2004
(87) WO 2004/067789 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 JP 2003017640
27.01.2003 JP 2003017719
31.03.2003 JP 2003094190

(54) • WALZDRAHT AUS HOCHFESTEM HOCHZÄHEM KOHLENSTOFFREICHEM STAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH STRENGTH HIGH TOUGHNESS HIGH CARBON STEEL WIRE ROD AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• FIL D'ACIER A FORTE TENEUR EN CARBONE, A HAUTE RESISTANCE ET DE GRANDE DURETE, ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) YAMASAKI, Shingo, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP
NISHIDA, Seiki, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP
KAJITANI, Toshiyuki, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP

YAMADA, Wataru, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP
NISHIKAWA, Yoshitaka, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP
MUROGA, Nariyasu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP
KOMIYA, Nobuyuki, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP

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

(51) **C22C 38/00** (11) **1 589 125 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008522.4 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 JP 2004125352
(54) • Gleitelement
• Sliding member
• Élément coulissant

(71) EAGLE INDUSTRY Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP

(72) Mura, Yoshihiro, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

C22C 38/00 → (51) C22C 30/00

C22C 38/00 → (51) C22C 38/18

C22C 38/00 → (51) H01F 1/04

(51) **C22C 38/12** (11) **1 589 126 A1**
C21D 8/02
(25) En (26) En
(21) 05008773.3 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 JP 2004126916

(54) • Hochfestes und kaltgewalztes Stahlblech mit hervorragender verformbarkeit und plattiertes Stahlblech
• High-strength cold rolled steel sheet having excellent formability and plated steel sheet
• Tôle en acier à haute résistance ayant une excellente aptitude à l'usinage et tôle en acier plaquée

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
Shinshu TLO Co. Ltd., 3-15-1, Tokida, Ueda-shi, Nagano-386-8567, JP

(72) Ikeda, Shushic/o Kobe Corp. Research Laboratories, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Mukai, Yoichi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
Akamizu, Hiroshi c/o Kobe Corp. Research Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Makki, Koichi c/o Kobe Corp. Research Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Sugimoto, Koichi, Ueda-shi, Nagano 386-0015, JP
Hashimoto, Shunichi, Tokyo 107-0052, JP
Saito, Kenji c/o Kobe Corp. Reserach Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C22C 38/14 → (51) C22C 38/00

(51) **C22C 38/18** (11) **1 589 127 A1**
C22C 38/34 C22C 38/00
F16C 33/62 F16C 33/56
F16C 33/34 F16C 33/32
(25) En (26) En
(21) 04009735.4 (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
(54) • Lagerteile
• Bearing parts
• Eléments de roulement
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Dodoro, Hirofumi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Goto, Masao, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

C22C 38/34 → (51) C22C 38/18

C22C 38/52 → (51) C22C 38/00

(51) **C23C 4/10** (11) **1 589 128 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04705157.8 (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
(86) JP 2004/000652 26.01.2004
(87) WO 2004/070076 2004/34 19.08.2004
(30) 28.01.2003 JP 2003018634

(54) • KORROSIONSBESTÄNDIGES BAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CORROSION-RESISTANT MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• ELEMENT RESISTANT A LA CORROSION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP

(72) ABE, Masanori, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0816, JP

TAKAHASHI, Koyata, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0011, JP

ARAI, Kazuyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0043, JP

TAKAHATA, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0066, JP

HASHIMOTO, Shinkichi, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1133, JP

KOHGO, Masanori, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0015, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

C23C 4/10 → (51) C04B 35/486

C23C 14/08 → (51) C04B 35/486

(51) **C23C 14/34** (11) **1 589 129 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257825.2 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 US 829952

(54) • Kontrollierte Abkühlung von Zerstaubungstarget
• Controlled cooling of sputter targets
• Refroidissement contrôlé de cibles de pulvérisation

(71) Heraeus Inc, 301 North Roosevelt Avenue, Chandler, AZ 85226, US

(72) Cheng, Yuanda R., Phoenix AZ 85048, US

Racine, Michael Gene, Phoenix AZ 85044, US

Kennedy, Steve Roger, Chandler AZ 85226, US
Deodutt, Anand S., Gilbert AZ 85233, US
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

(51) **C23C 14/56** (11) **1 589 130 A1**
B65H 23/038
(25) De (26) De
(21) 04008699.3 (22) 13.04.2004
(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
(54) • Führungsanordnung mit mindestens einer Führungswalze für die Führung von Bändern in Bandbehandlungsanlagen
• Guide arrangement with at least one guide roll for guiding webs in web treating apparatuses

• Dispositif de guidage avec au moins un rouleau de guidage pour guider des bandes dans un appareillage de traitement de bandes

(71) Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE

(72) Hein, Stefan, Dipl.-Ing., 63825 Blankenbach, DE

Skuk, Peter, Ing., 61130 Nidderau, DE

Wenk, Karl-Heinrich, Ing., 61231 Bad Nauheim, DE
Kukla, Reiner, Dipl.-Phys, 63457 Hanau, DE
Ludwig, Rainer, Dipl.-Phys, 63768 Hösbach, DE

(74) Zapfe, Hans, Patentanwalt, Postfach 20 01 51,
63136 Heusenstamm, DE

C23C 28/00 → (51) C04B 35/486

C23C 28/02 → (51) F02F 1/00

C23C 30/00 → (51) C22C 19/05

C30B 29/06 → (51) H01L 27/12

D01F 1/10 → (51) C09C 3/10

D01F 1/10 → (51) D06M 13/17

D01F 6/04 → (51) D06M 13/17

D01F 6/06 → (51) D06M 13/17

D01F 6/18 → (51) C08F 20/44

D01F 6/46 → (51) D06M 13/17

D01F 6/60 → (51) C09C 3/10

D01F 6/62 → (51) C09C 3/10

D01F 6/64 → (51) C09C 3/10

D01F 6/74 → (51) C09C 3/10

D01F 8/14 → (51) D04H 1/42

(51) **D01F 9/127** (11) **1 589 131 A1**
B01J 32/00

(25) En (26) En

(21) 04076211.4 (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

(54) • *Kohlenstoffnanofaser-Verbundmaterialien, Herstellung und Verwendung derselben*
• *Carbon nanofibre composites, preparation and use*
• *Matériaux composites comprenant des nanofibres de carbone, préparation et utilisation de ceux-ci*

(71) Stichting voor de Technische Wetenschappen, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL

(72) van der Lee, Martijn Klaas, 5345 LT Oss, NL

de Jong, Krijn Pieter, 3991 BK Houten, NL
van Dillen, Adrianus Jacobus, 4102 AB Culemborg, NL
Bitter, Johannes Hendrik, 3984 NN Odijk, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al. Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **D01G 15/46** (11) **1 589 132 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04370011.1 (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

(54) • *Karde mit einer drehbaren Absaugübertragungsvorrichtung*
• *Carding machine with a rotating suction transfer device*
• *Carde comportant un organe de transfert rotatif aspirant*

(71) THIBEAU, 191, rue des Cinq Voies, 59200 Tourcoing, FR

(72) Dupont, Jean-Lois, 59200 Tourcoing, FR
Berteloot, Gauthier, 59200 Tourcoing, FR
Brabant, Marc, 59510 Hem, FR

(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 10,
avenue de la Créativité, 59650 Villeneuve d'Ascq,
FR

(51) **D01H 1/32** (11) **1 589 133 A1**
H02P 5/52

(25) De (26) De

(21) 04009618.2 (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

(54) • *Verfahren zum synchronen Umschalten eines Motors zwischen zwei Frequenzumrichtern*
• *Method of synchronous switching of a motor between two frequency converters*
• *Procédé pour la commutation synchrone d'un moteur entre deux convertisseurs de fréquence*

(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Patente und Lizenzen Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH

(72) Horst Wolf, 73037 Holzheim, DE
Michael Bergmann, 73326 Deggingen Reichenbach, DE
Oskar Kintzer, 73312 Geislingen, DE

(51) **D04B 1/10** (11) **1 589 134 A1**

(25) De (26) De

(21) 04009625.7 (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

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Gestricks mit Schussfadeneinlage*
• *Method of making knit fabric including weft inserted yarn*
• *Procédé pour la production des tricots avec des fils de trame*

(71) H. Stoll GmbH & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE

(72) Rempp, Wolfgang, 72501 Gammertingen, DE
Wahl, Eugen, 72393 Burladingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **D04B 1/24** (11) **1 589 135 A1**

(25) En (26) En

(21) 05425077.4 (22) 15.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 02.03.2004 IT BS20040027

(54) • *Verfahren zur Herstellung und Formung von nahtlosen Unterhosen auf Strickmaschinen*
• *Method to manufacturing and shape seamless briefs on knitting machines*
• *Procédé de production et façonnage de culottes sans couture aux métiers à tricoter*

(71) Sangiacomo S.p.A., Via Bormioli 60/62, 25135 Brescia, IT

(72) Sangiacomo, Fulvio, 25123 Brescia, IT

(74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

D04B 15/68 → (51) D04B 35/04

(51) **D04B 35/04** (11) **1 589 136 A1**

D04B 15/68

(25) De (26) De

(21) 04009397.3 (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

(54) • *Systemteil mit Bremsfeder*
• *System member having a braking spring*
• *Élément de système ayant un ressort freinant*

(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE

(72) Braun, Jochen, 72362 Nusplingen, DE
Hennig, Uwe, 72393 Burladingen, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

D04H 1/08 → (51) B27N 3/04

(51) **D04H 1/42** (11) **1 589 137 A1**
C08G 63/87 D21H 13/24

D01F 8/14

(25) Ja (26) En

(21) 03768326.5 (22) 26.12.2003

(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 2003/016965 26.12.2003

(87) WO 2004/063449 2004/31 29.07.2004

(30) 08.01.2003 JP 2003001876

10.03.2003 JP 2003063148

(54) • *VLIES AUS POLYESTERVERBUNDFASER*
• *NONWOVEN FABRIC OF POLYESTER COMPOSITE FIBER*
• *TEXTILE NON TISSE DE FIBRES COMPOSITES DE POLYESTER*

(71) Teijin Fibers Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(72) INAGAKI, Kenji, c/o Teijin Ltd, Osaka Res. Center, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006, JP

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

D04H 1/42 → (51) B27N 3/04

D04H 1/54 → (51) B27N 3/04

(51) **D04H 1/64** (11) **1 589 138 A1**

(25) En (26) En

(21) 05008427.6 (22) 18.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 US 830558

(54) • *Verbesserung der Zugfestigkeit von Feuchttüchern*
• *Improvement in the wet tensile strength of nonwoven webs*
• *Amélioration de la résistance à la traction des non-tissés humides*

(71) AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Jones, Ronald Bernal, Allentown, PA 18104, US
Hobar, Blaine Richard, Ashfield, PA 18212, US
Goldstein, Joel Erwin, Allentown, PA 18104-2903, US

Robeson, Lloyd Mahlon, Macungie, PA 18062, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **D04H 1/64** (11) **1 589 139 A1**
D06M 15/333 C08F 218/04
(25) En (26) En
(21) 05008550.5 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 US 830550
(54) • *Vliesstoffe mit Bindern einer hohen Nass- und Trockenreissfestigkeit*
• *Nonwovens with binders of high wet/dry tensile strength ratio*
• *Non-tissés contenant des liants présentant un rapport de résistance à la traction à l'état humide/sec élevé*
- (71) AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Goldstein, Joel Erwin, Allentown, PA 18104-2903, US
Pangrazi, Ronald Joseph, Fleetwood, PA 19522, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
-
- (51) **D04H 3/00** (11) **1 589 140 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04704736.0 (22) 23.01.2004
(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 2004/000573 23.01.2004
(87) WO 2004/065680 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 JP 2003016802
24.01.2003 JP 2003016803
(54) • *MISCHFASER UND SIE ENTHALTENDER STRETCHVLIESSTOFF SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MIXED FIBER AND, STRETCH NONWOVEN FABRIC COMPRISING SAID MIXED FIBER AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *FIBRE MELANGÉE, TISSU NON TISSÉ EXTENSIBLE COMPRENANT LADITE FIBRE MELANGÉE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) SUZUKI, Kenichi, c/o Mitsui Chemicals Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
MOTOMURA, Shigeyuki, c/o Mitsui Chemicals Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
YAMASAKI, Satoshi, Mitsui Takeda Chemicals Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
NISHIGUCHI, Daisuke, Mitsui Takeda Chemicals Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KAWANABE, H., c/o Mitsui Takeda Chemicals Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **D06B 19/00** (11) **1 589 141 A1**
(25) De (26) De
(21) 05011446.1 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 28.05.1999 DE 19924433
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kontinuierlichen Wärmebehandlung einer textilen Warenbahn, insbesondere zum Farbfixieren*
- *Method and device for the continuous heat treatment of a textile fabric, particularly for fixing of dyestuffs*
• *Procédé et dispositif pour le traitement thermique continu d'une étoffe textile, notamment pour le fixage des matières colorantes*
- (71) Moenus Textilmaschinen GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 28, 07552 Gera, DE
(72) Voth, Marc-Aurel, 34369 Hofgeismar, DE
(74) Frese-Göddeke, Beate, Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE
(62) 00110489.2 / 1 063 337
-
- (51) **D06F 37/20** (11) **1 589 142 A2**
(25) De (26) De
(21) 05007498.8 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 DE 102004019902
(54) • *Federlager für eine Federöse an einer Feder an einem Bauteil, Rahmen oder dergleichen*
• *Spring support for a spring eyelet on a part, a frame or similar*
• *Support de ressort pour un ressort à oeillet à une pièce, un cadre ou similaire*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Hollenhorst, Matthias, 59556 Lippstadt, DE
-
- (51) **D06F 37/26** (11) **1 589 143 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101610.6 (22) 19.04.2004
(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
(54) • *Wäschewaschmaschine und/oder Wäschetrockner mit einem Faltenbalg enthaltend einer Duftverbindung*
• *Household appliance for washing and/or drying clothes with a bellow comprising a fragrance compound*
• *Machine à laver et/ou à sécher le linge avec un soufflet comprenant un composé odorant*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Colombera, Giovanni, 33077, Sacile (PN), IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT
-
- (51) **D06F 58/04** (11) **1 589 144 A2**
D06F 58/28
(25) En (26) En
(21) 05250385.1 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 KR 2004027624
21.04.2004 KR 2004027627
21.04.2004 KR 2004027628
21.04.2004 KR 2004027629
(54) • *Wäschetrockner*
• *Clothes drying machine*
• *Sèche-linge*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Chung, Young Suk, Suwon-si Geonggi-do, KR
Park, Jae Won, Gwonseon-Dong Suwon-si Gyeonggi-do, KR
-
- (74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- D06F 58/28** → (51) D06F 58/04
-
- D06M 13/144** → (51) D06M 13/17
-
- (51) **D06M 13/17** (11) **1 589 145 A1**
D06M 13/144 D06M 13/224
D06M 13/217 A47L 13/16
A47L 13/17 D01F 1/10
D01F 6/04 D01F 6/06
(25) De (26) De
(21) 05008304.7 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 24.04.2004 DE 102004020083
(54) • *Polyolefinhaltige Wischtücher*
• *Polyolefincontaining wipes*
• *Chiffons au polyoléfine*
- (71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, DE
(72) Wild, Christine, US-Charlotte, NC 28273-4541, US
Issberner, Ulrich, US-19002 Ambler, US
-
- D06M 13/217** → (51) D06M 13/17
-
- D06M 13/224** → (51) D06M 13/17
-
- D06M 15/333** → (51) D04H 1/64
-
- (51) **D07B 1/18** (11) **1 589 146 A1**
E01F 7/04
(25) De (26) De
(21) 04405245.4 (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
(54) • *Drahtbündelanker*
• *Wire bundle anchor*
• *Tirant d'ancrage comportant un faisceau de fils métalliques*
- (71) AVT Anker + Vorspanntechnik AG, Mariahilfstrasse 51, CH-1712 Tafers, CH
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
-
- (51) **D21B 1/08** (11) **1 589 147 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03775974.3 (22) 28.11.2003
(84) CH DE GB IT LI NL SE
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/015288 28.11.2003
(87) WO 2004/050984 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 JP 2002351444
12.02.2003 JP 2003033896
27.05.2003 JP 2003149514
15.10.2003 JP 2003035559
(54) • *VERWERTUNGSSYSTEM FÜR ALTPAPIER-FASERSTOFF UND ALTPAPIERAUFLÖSUNGSVORRICHTUNG*
• *WASTE PAPER FIBROUS MATERIAL UTILIZATION SYSTEM AND WASTE PAPER DIS- INTEGRATION APPARATUS*
• *SYSTEME D'UTILISATION DE MATIERES FIBREUSES DE DECHETS DE PAPIER ET APPAREIL DE DESINTEGRATION DE DECHETS DE PAPIER*
- (71) TAMAPACK CO., LTD., 12-14, Nakagami-cho, 1chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0022, JP

(72) YAMADA, Masao, TAMAPACK Co., Ltd., Akishima-shi, Tokyo 196-0022, JP
(74) Lucas, Phillip Brian, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, GB-Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

D21H 13/24 → (51) D04H 1/42

(51) **D21H 27/14** (11) **1 589 148 A1**
C09D 11/00 B41J 2/01
(25) Ja (26) En
(21) 03786305.7 (22) 25.12.2003
(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 2003/016713 25.12.2003
(87) WO 2004/059083 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002378250
26.12.2002 JP 2002378256

(54) • *DIE EINROLLNEIGUNG REDUZIERENDES MITTEL, TINTENSTRAHLDRUCKTINTE, TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN SOWIE VERFAHREN ZURREDUZIERUNG DER EINROLLNEIGUNG*
• *CURL REDUCING AGENT, INKJET INK, INKJET RECORDING METHOD AND CURL REDUCING METHOD*
• *AGENT REDUCTEUR DE TUILAGE, ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, PROCEDE D'IMPRESSON PAR JET D'ENCRE ET PROCEDE DE REDUCTION DU TUILAGE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) SHIMOMURA, Masako, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
NOGUCHI, Hiromichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
SHINJO, Kenji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
KURABAYASHI, Yutaka, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
ICHINOSE, Hirofumi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
KAWABE, Minako, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21J 1/06 → (51) B27N 3/04

E01C 5/06 → (51) E01C 9/00

(51) **E01C 9/00** (11) **1 589 149 A2**
E01C 5/06
(25) De (26) De
(21) 05008576.0 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 DE 102004020217
(54) • *Rasengitterstein*
• *Grating stone for grass surfacings*
• *Pierre de treillis pour surfaces de gazon*

(71) natürlichSTEIN GmbH & Co. KG, Thietorstrasse 23, 31785 Hameln, DE
(72) Klostermann, Peter, 48653 Coesfeld, DE
Kuhlmann, Lothar, 48720 Rosendahl, DE
Zehetmayer, Josef, 93309 Kehlheim-Gundelshausen, DE
(74) Knauf, Rudolf, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E01C 23/088** (11) **1 589 150 A1**
E02F 3/78 E01H 1/00
(25) Da (26) En
(21) 04388030.1 (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
(54) • *Fräszylinder und Gerät zum Nivellieren von Strassenrändern*
• *Milling cylinder and apparatus for levelling verges along roads*
• *Cylindre de fraiseuse et appareil pour niveler des dépendances routières*

(71) Peder Gronne A/S, Slagslundevej 11, Jorlunde, 3550 Slangerup, DK
(72) Gronne, Peder, 3550 Slangerup, DK
(74) Joergensen, Bjoern Barker, et al, International Patent-Bureau A/S, Hoje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

E01F 7/04 → (51) D07B 1/18

(51) **E01F 8/02** (11) **1 589 151 A2**
E02D 29/02
(25) De (26) De
(21) 05008344.3 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.06.2004 DE 102004030652
21.04.2004 DE 102004019580
(54) • *Skelettkonstruktion zur Errichtung von Wänden für Schall-, Sicht- oder Windschutz oder ähnliche Zwecke*
• *Skeleton construction for the installation of walls for protection against sound, wind etc.*
• *Construction d'ossature pour l'installation de murs de protection contre le bruit, vent etc.*

(71) Deutschle, Wolfgang, Im Gewerbegebiet 23, 91183 Abenberg, DE
Kuhnhenh, Robert, Hochstrasse 13, 36304 Alsfeld, DE
(72) Deutschle, Wolfgang, 91183 Abenberg, DE
Kuhnhenh, Robert, 36304 Alsfeld, DE
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

E01H 1/00 → (51) E01C 23/088

E01H 11/00 → (51) A01M 21/04

(51) **E02B 3/10** (11) **1 589 152 A2**
(25) De (26) De
(21) 05405312.9 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 CH 6972004
(54) • *Hochwasserschutzsystem*
• *High water protection system*
• *Système de protection contre les crues*

(71) O. Aeschlimann AG, Untere Brühlstrasse 36, 4800 Zofingen, CH
(72) Aeschlimann, Heinz, 6362 Stansstad, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

E02D 29/02 → (51) E01F 8/02

E02F 3/65 → (51) F15B 11/00

E02F 3/78 → (51) E01C 23/088

(51) **E02F 9/08** (11) **1 589 153 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022613.6 (22) 22.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.03.2004 JP 2004097033
29.03.2004 JP 2004097034
29.03.2004 JP 2004097035

(54) • *Drehbare Arbeitsmaschine mit einem schwenkbaren Oberbau*
• *Swiveling utility machine having swivel deck*
• *Machine d'utilité rotative ayant une plate-forme pivotante.*

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka, JP
(72) Ueda, Masaaki c/o Kubota Corporation, Osaka, JP
Fujiwara, Junichi c/o Kubota Corporation, Osaka, JP
Sugahara, Sakae c/o Kubota Corporation, Osaka, JP
(74) Brommer, Hans Joachim, et al, Lemcke, Brommer & Partner Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

E02F 9/20 → (51) F02D 45/00

E02F 9/22 → (51) F15B 11/00

(51) **E03C 1/04** (11) **1 589 154 A2**
(25) It (26) En
(21) 05008837.6 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 IT MI20040800
(54) • *Multifunktionale Einheit für Sanitärarmaturen*
• *Multifunction unit for sanitary fittings*
• *Unité à fonctions multiples pour armatures sanitaires*

(71) Archedes S.r.l., Via San Vincenzo 24, 20123 Milano, IT
(72) Sargiani, Franco, 20123 Milano, IT
(74) Simino, Massimo, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza S. Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **E03C 1/06** (11) **1 589 155 A1**
A47K 3/28
(25) De (26) De
(21) 05007482.2 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.04.2004 DE 202004006168 U

(54) • *Bügelartige Funktionseinheits-Haltevorrichtung*
• *Clamping yoke for holding a functional unit*
• *Étrier de retenue pour une unité fonctionnelle*
(71) Roth, Eckart, Heideweg 20, 72213 Altensteig, DE
(72) Roth, Eckart, 72213 Altensteig, DE
(74) Vogler, Bernd, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **E04B 1/41** (11) **1 589 156 A2**
(25) De (26) De
(21) 05002768.9 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 DE 202004002110 U

- (54) • *Verbindungselement zur Verbindung von Betonfertigteilen*
• *Element for connecting prefinished concrete elements*
• *Connecteur pour éléments préfabriqués en béton*

(71) Pfeifer Holding GmbH & Co. KG, Dr.-Karl-Lenz-Strasse 66, 87700 Memmingen, DE
(72) Kintscher, Matthias, Dipl.-Ing., 87700 Memmingen, DE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E04B 1/70 → (51) B60H 1/00

(51) **E04B 1/94** (11) **1 589 157 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009320.5 (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

- (54) • *Fuge zwischen zwei Teilen eines Bauwerks*
• *Joint between two construction parts*
• *Joint entre deux parties d'une construction*

(71) Felix Schuh & Co. GmbH, Wilhelm-Beckmann-Strasse 6, 45307 Essen, DE
(72) Korh, Heinz, Dr.-Ing., 45130 Essen, DE
Dörr, Gerhard, 42651 Solingen, DE
Adam, Wolfram, 97241 Dipach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

E04B 2/96 → (51) E06B 3/54

(51) **E04F 13/08** (11) **1 589 158 A2**
(25) De (26) De
(21) 04450188.0 (22) 07.10.2004
(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

(30) 14.04.2004 AT 6392004

- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung von Fassadenelementen*
• *Device for fastening façade elements*
• *Dispositif de fixation d'éléments de façade*

(71) Steiner, Erwin, Eichbüchergasse 18, 2700 Wiener Neustadt, AT
(72) Steiner, Erwin, 2700 Wiener Neustadt, AT
(74) Atzwanger, Richard, Patentanwalt Nothartgasse 16, 1130 Wien, AT

(51) **E04F 15/024** (11) **1 589 159 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027234.6 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 23.04.2004 KR 2004011275

- (54) • *Doppelbodensystem mit Verbundpaneelen*

• *Access floor system comprising sandwich boards*
• *Système de faux plancher surélevé comprenant des panneaux-sandwichs*
(71) LG Chem. Ltd., 20, Youido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR

(72) Park, Seong-Chan, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-271, KR
Kim, Kwang-Min 303-604, Jangjamaeul Buyeong APT, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-070, KR
Kim, Chul-Hwan, Daejeon, 302-120, KR
Park, Sung-Ha A-107, Heungdeok-gu Chungcheongbuk-do 361-300, KR
Kim, Jun-Yup 306-504, Cheongjugagyong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-250, KR
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss & Grosse, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte, Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **E04F 15/04** (11) **1 589 160 A2**

(25) De (26) De
(21) 05007209.9 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.04.2004 DE 202004006140 U

- (54) • *Paneel für ein Zweischichtparkett*
• *Panel for dual layer parquet*
• *Panneau pour parquet à deux couches*

(71) tilo GmbH, Magetsham 19, 4923 Lohnsburg, AT
(72) Kiefel, Heinz, 94535 Eging, DE
Franz Schrattecker, 4923 Lohnsburg, AT
(74) Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6, 58452 Witten, DE

(51) **E04F 15/04** (11) **1 589 161 A2**

F16B 5/00
(25) En (26) En
(21) 05076551.0 (22) 07.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

AL LT LV RO SI

(30) 11.06.1996 BE 9600527

15.04.1997 BE 9700344

- (54) • *Bodenbelag, bestehend aus harten Bodenplatten und Verfahren zur Herstellung solcher Bodenplatten*
• *Floor covering, consisting of hard floor panels and method for manufacturing such floor panels*
• *Revêtement de sol composé de panneaux de plancher durs et procédé de fabrication de ces panneaux de plancher*

(71) Unilin Beheer B.V., Hoogeveenweg 28, 2913 LV Nieuwerkerk aan de IJssel, NL
(72) Moriau, Stefan Simon Gustaaf, 9920 Lovendegem, BE
Thiers, Bernard Paul Joseph, 8780 Oostrozebeke, BE

Capelle, Mark Gaston Maurits, 8840 Staden, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaal nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(62) 02076363.7 / 1 223 267
00201515.4 / 1 024 234

E04F 19/02 → (51) E06B 3/30

(51) **E04G 1/14** (11) **1 589 162 A1**
E04G 1/15
(25) Es (26) En
(21) 03812186.9 (22) 01.12.2003
(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

(86) ES 2003/000613 01.12.2003

(87) WO 2004/051030 2004/25 17.06.2004

(30) 02.12.2002 ES 200202762

- (54) • *FASSADENGERÜST*
• *FAÇADE SCAFFOLD*
• *ECHAFAUDAGE DE FACADE*

(71) Ingenieria de Encofrados y Servicios, S.L., Polígono Industrial Sector Mollet, c/ Llobregat, 8, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES
(72) UBINANA FELIX, José Luis, E-08150 Parets del Valles, ES

(74) Durán Moya, Carlos, et al, DURAN-CORRETJER Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

E04G 1/15 → (51) E04G 1/14

(51) **E04G 21/14** (11) **1 589 163 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291029.9 (22) 19.04.2004
(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

- (54) • *Anker zum Kippen und Heben eines Paneels aus härbarem Material, insbesondere Beton*
• *Anchor for tilting and lifting a panel of hardenable material, in particular concrete*
• *Ancre de levage et de relevage pour panneau en matériau durcissable, notamment en béton*

(71) Arteon, Marcel, Résidence Toki Eder, 12 rue Toki Eder, F-64100 Bayonne, FR
Verde, Patrick, 36bis rue Guesdon, 17300 Rochefort, FR

(72) Arteon, Marcel, 12 Rue Toki Eder 64100 Bayonne, FR

(74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf-Viard 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **E04H 1/12** (11) **1 589 164 A2**

(25) De (26) De
(21) 05008391.4 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 DE 102004020992

- (54) • *An eine Gebäudewand anbaubare Kabine*
• *Cabins mountable against a building wall*
• *Cabine montable contre un mur de bâtiment*

(71) Krimmel, Maria, Am Jausenteich 31, 72458 Albstadt, DE
(72) Krimmel, Maria, 72458 Albstadt, DE
(74) Fuhendorf, Jörn, Patentanwälte Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

E04H 1/12 → (51) A61L 2/10

(51) **E04H 4/12** (11) **1 589 165 A1**
A63B 69/12
(25) En (26) En
(21) 05103754.7 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.06.2002 EP 02447112
(54) • *Wasserbeckenfiltervorrichtung*
• *Filtration installation for filtering the water of a water pool*
• *Installation de filtration pour filtrer l'eau d'une piscine*
(71) Eaux & Brevets Holding S.A., Rue des Glacis 71,
1628 Luxembourg, LU
(72) LAMBERTS VAN ASSCHE, Marc, 1785, Brussegem,
BE
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen,
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
(62) 03756921.7

(51) **E04H 9/02** (11) **1 589 166 A1**
F16F 7/04
(25) En (26) En
(21) 05008468.0 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LV MK
(30) 03.08.1999 DK 108799
06.08.1999 US 147380 P
(54) • *Vorrichtung für die Dämpfung von Bewegun-
gen von Bauelementen und Verstrebungssy-
stem*
• *A device for damping movements of structural
elements and a bracing system*
• *Dispositif d'amortissement de déplacements
d'éléments structuraux et système de contre-
ventement*
(71) Mualla, Imad H., Hvidsvaermvej 30 B, 2610
Rodovre, DK
(72) Mualla, Imad H., 2610 Rodovre, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen OE, DK
(62) 00951267.4 / 1 206 615

(51) **E05B 7/00** (11) **1 589 167 A2**
E05B 17/22 E05B 65/20
(25) En (26) En
(21) 05008373.2 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 JP 2004122476
(54) • *Fahrzeugstürgriff*
• *Vehicle door handle apparatus*
• *Poignée de porte véhicule*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-cho
2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Ieda, Kiyokazu, Aisin Seiki K.K., Kariya-shi Aichi-
ken, 448-8605, JP
Fujitsuna, Takamasa, Aisin Seiki K.K., Kariya-shi
Aichi-ken, 448-8605, JP
Mori, Kazuyoshi, Aisin Engineering Co., Ltd, Aichi,
448-8605, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05B 17/22 → (51) E05B 7/00

(51) **E05B 51/02** (11) **1 589 168 A1**
(25) De (26) De
(21) 05007008.5 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.04.2004 DE 202004006526 U
(54) • *Betätigungsverrichtung für eine Notentriegel-
ungseinrichtung an Türen für Fahrzeuge des
öffentlichen Personen-Nah- und-Fernverkehrs*
• *Actuating device for an emergency unlocking
device for doors of vehicles for the public
transport*
• *Dispositif de commande pour un dispositif de
dévrouillage de secours pour portes des véhi-
cules pour le transport de personnes*
(71) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse
14, 34123 Kassel, DE
(72) Horn, Manfred, 34260 Kaufungen, DE
Lahmer, Andreas, 34128 Kassel, DE
Sprenger, Thorsten, 34256 Lohfelden, DE
Wolf, Jürgen, 86956 Schongau, DE
Ludwig, Harald, 35288 Wohratal 1, DE
(74) Feder, Wolf-Dietrich, Patentanwalt,
Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **E05B 63/00** (11) **1 589 169 A2**
(25) Bg (26) En
(21) 05472002.4 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 BG 10869204
18.03.2005 BG 10908605
(54) • *Eingaengiges Schloss*
• *One motion lock*
• *Serrure unimarche*
(71) Mauer Locking Systems Ltd, 10 "Petko Stainov"
Str., BG-9009 Varna, BG
(72) Kolev, Kollo Mitev, BG-9009 Varna, BG
(74) Radoslavov, Nikolay Radoslavov, Varna Breeze
Patent, 128, "8th Primorski Polk" Blvd., office 12,
9002 Varna, BG

E05B 65/20 → (51) E05B 7/00

(51) **E05D 5/02** (11) **1 589 170 A2**
E05D 15/06 E05D 11/00
A47K 3/28
(25) De (26) De
(21) 05008516.6 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.03.2005 DE 202005004124 U
20.04.2004 DE 102004019725
(54) • *Modulares, multifunktionales Beschlagsystem
für Duschtabtrennungen*
• *Modular multifunctional fitting system for
shower partitions*
• *Système modulaire multifonctionnel de ferrure
pour cloisons de douche*
(71) Munch, Paul-Jean, les évaux 629, F-68910
Labaroche, FR
(72) Munch, Paul-Jean, F-68910 Labaroche, FR
(74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann & Borchert
Patentanwälte - European Patent and Trademark
Attorneys Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

(51) **E05D 5/02** (11) **1 589 171 A2**
E05D 11/00
(25) It (26) En
(21) 05008823.6 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 IT T020040252
(54) • *Bausatz zum Zusammenbauen von Scharnie-
ren in mit mindestens zwei Flügeln gebildeten
Rahmen und dazugehöriges Montageverfahren*
• *Kit for assembling hinges in frames composed
of at least two wings and related assembling
method*
• *Kit d'assemblage de charnières pour des
cadres composés d'au moins deux battants et
méthode d'assemblage*
(71) Castronuovo, Giovanni, Via Giotto 17, 10024
Moncalieri (TO), IT
(72) Castronuovo, Giovanni, 10024 Moncalieri (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27,
10146 Torino, IT

E05D 5/02 → (51) E05D 11/00

(51) **E05D 11/00** (11) **1 589 172 A2**
E05D 5/02 A47K 3/34
(25) De (26) De
(21) 05008159.5 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 DE 202004006402 U
(54) • *Band*
• *Fitting*
• *Ferrure*
(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse
42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) Hofer, Erich, 79423 Heitersheim, DE

E05D 11/00 → (51) E05D 5/02

(51) **E05D 15/06** (11) **1 589 173 A2**
(25) De (26) De
(21) 05007024.2 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 DE 102004019557
18.02.2005 DE 102005007401
20.01.2005 EP 05001091
(54) • *Verkleidungsanordnung, insbesondere
Maschinenverkleidung, mit einer Schiebetür
und Rollenführungsanordnung hierfür*
• *Trim panel assembly, in particular for
machines, with a sliding door and a roller
assembly*
• *Habillage, en particulier habillage pour
machines, avec une porte coulissante et un
arrangement de galets de guidage adapté*
(71) Bader GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 2,
89250 Senden, DE
(72) Bader, Wilhelm, 89250 Senden, DE
(74) Weber, Gerhard, Patentanwalt Postfach 2029,
89010 Ulm, DE

E05D 15/06 → (51) E05D 5/02

(51) E05D 15/26 (11) 1 589 174 A2 E05F 1/10	(25) De (26) De (21) 05003814.0 (22) 23.02.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) E05F 15/12 (11) 1 589 177 A1 B60J 5/00 G01L 1/16	(25) Ja (26) En (21) 04702825.3 (22) 16.01.2004 (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	(51) E06B 3/48 (11) 1 589 180 A2 (25) De (26) De (21) 05013015.2 (22) 25.09.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(30) 15.12.1999 DE 19960572 (54) • Halte- und Einfassungsvorrichtung für ein Sek- tionaltor • Retaining and framing device for a sectional door • Dispositif de support et d'encadrement pour une porte sectionnelle
(30) 23.04.2004 DE 102004019784 (54) • Faltklappenbeschlag • Fitting of folding doors • Ferrure de portes pliantes	(71) Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG, Freudenstädter Strasse 30, 72275 Alpirsbach, DE (72) Abele, Horst, 78733 Aichhalden, DE Hettich, Volker, 72275 Alpirsbach, DE Stange, Dieter, 72270 Lossburg, DE (74) Reimold, Otto, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(86) JP 2004/000325 16.01.2004 (87) WO 2004/063512 2004/31 29.07.2004 (30) 16.01.2003 JP 2003007996 (54) • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES EINKLEMMENS UND ÖFFNUNGS-/SCHLIES- SVORRICHTUNG • PINCH DETECTION DEVICE AND OPENING/ CLOSING DEVICE • DISPOSITIF DE DETECTION BISEAU ET DISPOSITIF D'OUVERTURE/DE FERME- TURE	(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP (72) OGINO, Hiroyuki, Nara 630-8024, JP UEDA, Shigeki, Nara 630-1055, JP (74) Schuster, Thomas, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(71) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE (72) Hörmann, Thomas J., 66606 St. Wendel, DE (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, Il Aufgang, 80331 München, DE (62) 00120866.9 / 1 108 849	
(51) E05F 1/00 (11) 1 589 175 A2 E05F 1/02 E05F 1/08 E05F 5/00	(25) De (26) De (21) 05450028.5 (22) 15.02.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) E05G 1/14 (11) 1 589 178 A1 (25) Fr (26) Fr (21) 05290900.9 (22) 22.04.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) E05F 1/02 (11) 1 589 178 A1 (25) Fr (26) Fr (21) 05290900.9 (22) 22.04.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(30) 15.06.1994 US 260108 30.01.1995 US 380084 (54) • Deckensektionaltor und Herstellungsvorrich- tung für Türpaneelen • Sectional overhead door and apparatus for making door panels • Porte à sections relevables ainsi que dispositif de fabrication pour panneaux de porte	(51) E06B 3/48 (11) 1 589 181 A2 (25) En (26) En (21) 05076594.0 (22) 12.06.1995 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 19.04.2004 AT 6692004 (54) • Selbstschlieseinrichtung • Self-closing device • Dispositif à fermeture automatique	(71) Tortec Brandschutztor Gesellschaft mbH, Imling 10, 4902 Wolfsegg am Hausruck, AT (72) Anys, Ferdinand, 4902 Wolfsegg, AT (74) Gibler, Ferdinand, Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT	(30) 23.04.2004 FR 0404353 (54) • Sicherheitsvorrichtung für Transport und Lage- rung von bedruckten Wertdokumenten • Safety device for transport and storage of printed valuable documents • Dispositif de sécurité pour le transport et/ou le stockage de valeurs imprimées	(30) 15.06.1994 US 260108 30.01.1995 US 380084 (54) • Deckensektionaltor und Herstellungsvorrich- tung für Türpaneelen • Sectional overhead door and apparatus for making door panels • Porte à sections relevables ainsi que dispositif de fabrication pour panneaux de porte	(71) WAYNE-DALTON CORP., One Door Drive, P.O. Box 67, Mt. Hope, OH 44660, US (72) Mullet, Willis J., Pensacola Beach Florida 32561, US Mitchell, Albert W., Pace Florida 32571, US Bennett III, Thomas B., Wooster Ohio 44691, US Wilson, William S., Pace Florida 32571, US (74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB (62) 01104489.8 / 1 108 850 95922323.1 / 0 722 530	
E05F 1/00 → (51) F15B 1/02		(71) BRINK'S FRANCE, 49, rue de Provence, 75009 Paris, FR (72) Besnard, Philippe, 45120 Griselles, FR (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	(71) Mitchell, Albert W., Pace Florida 32571, US Bennett III, Thomas B., Wooster Ohio 44691, US Wilson, William S., Pace Florida 32571, US (74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB (62) 01104489.8 / 1 108 850 95922323.1 / 0 722 530		
E05F 1/02 → (51) E05F 1/00		(51) E06B 3/30 (11) 1 589 179 A2 E04F 19/02 A47G 1/06 B44F 1/00	(51) E06B 3/30 (11) 1 589 179 A2 E04F 19/02 A47G 1/06 B44F 1/00	(51) E06B 3/54 (11) 1 589 182 A1 E04B 2/96	(54) • Befestigungsvorrichtung für Glastafeln an Gebäudefassaden • Fixing device for glass panels on building facades • Dispositif de fixation de plaques de verres sur des façades de bâtiment
(51) E05F 1/06 (11) 1 589 176 A2 (25) De (26) De (21) 05008250.2 (22) 15.04.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(30) 20.04.2004 DE 202004006415 U (54) • Band • Hinge • Chamrière	(25) De (26) De (21) 05008559.6 (22) 19.04.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(25) De (26) De (21) 05008559.6 (22) 19.04.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(21) 04076234.6 (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	(71) Clima S.r.l., Via Amman, 32/34, 33080 Cordenone (PN), IT (72) Gardonio Enore Clima S.r.l., 33080 Cordenons(PN), IT (74) Da Riva, Ermanno, B.D.R. AGENZIA BREVETTI "PORDENONE" S.r.l. Viale Grigoletti, 90/B, 33170 Pordenone, IT
(71) MUNCH, Dipl.-Ing. Paul-Jean, Les évaux 629, 68910 Labaroche, FR (72) MUNCH, Dipl.-Ing. Paul-Jean, 68910 Labaroche, FR (74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann & Borchert Patentanwälte - European Patent and Trademark Attorneys Postfach 10 12 31, 80086 München, DE		(30) 20.04.2004 DE 102004019092 (54) • Rahmenprofil zum Befestigen auf einem Trä- gerkörper und Fenster oder Tür • Frame section member to be fixed on a sup- port and corresponding door or window • Profilé d'encadrement destiné à être fixé sur un support et porte ou fenêtre correspondante	(71) Fa. Franz Immanuel Karl, Hauptstrasse 2, 86707 Westendorf, DE (72) Leix, Franz-Josef, 86609 Donauwörth, DE (74) Fink, Stefan D., Patentanwaltskanzlei Fink, Wendl- Dietrich-Strasse 14, 80634 München, DE		
E05F 1/08 → (51) E05F 1/00					
E05F 1/10 → (51) E05D 15/26					
E05F 5/00 → (51) E05F 1/00					

(51) **E06B 9/174** (11) **1 589 183 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300275.4 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 FR 0404269
(54) • *Stützwange für die Wickelrolle eines Rollladens*
• *Support flange for the winding roll of a roller shutter*
• *Joue support pour tube d'enroulement de tablier de volet roulant.*
(71) BUBENDORFF S.A., 41, rue de Lectoure, F-68300 Saint-Louis, FR
(72) EVREUX, Gérard, 74130, AYZE, FR
LAROCHETTE, Fabien, 69220, BELLEVILLE en BEAUJOLAIS, FR
MEYER, Daniel, 68870, BARTHENHEIM, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

(51) **E06B 9/174** (11) **1 589 184 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300308.3 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 FR 0404318
(54) • *Rolladen mit einer Axialblockiereinrichtung einer in einen Stützflansch hineinandergreifenden Achsenektion*
• *Roller blind comprising a device for axial blocking of an axle section encased in a support wing*
• *Volet roulant comportant un dispositif de blocage axial d'un tronçon d'axe emboîté dans une joue support*
(71) BUBENDORFF Société Anonyme, 41, rue de Lectoure, 68300 Saint-Louis, FR
(72) BUBENDORF, Robert, 68220, ATTENSCHWILLER, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

(51) **E06B 9/56** (11) **1 589 185 A1**
E06B 9/78
(25) Es (26) En
(21) 04767001.3 (22) 29.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(86) ES 2004/070078 29.09.2004
(87) WO 2005/068767 2005/30 28.07.2005
(30) 26.03.2004 ES 200400752
(54) • *KOMPAKTE QUERLIEGENDE AUFROLLTROMMEL FÜR JALOUSIEN*
• *COMPACT TRANSVERSE WINDING DRUM FOR BLINDS*
• *ENROULEUR TRANSVERSAL COMPACT POUR STORES*
(71) GAVIOTA SIMBAC, S.L., Autovia de Levante KM.43, 03630 Sax (Alicante), ES
(72) GUILLEN CHICO, Francisco, E-03630 Sax, ES
(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, et al, UDAPI & Asociados, S.L., Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

E06B 9/78 → (51) E06B 9/56

(51) **E06B 11/08** (11) **1 589 186 A2**
(25) De (26) De
(21) 04450237.5 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 AT 6802004
(54) • *Einrichtung zur Steuerung der Drehbewegung des Drehsternes einer Drehsperr*
• *Device for controlling the rotation of a turnstile*
• *Dispositif de contrôle de la rotation d'un tourniquet*
(71) Karl Gotschlich Gesellschaft m.b.H, Feistlgasse 6, 1210 Wien, AT
(72) Wotke, Andreas, Ing., 3400 Klosterneuburg, AT
(74) Atzwanger, Richard, Patentanwalt Nothartgasse 16, 1130 Wien, AT

(51) **E21B 4/16** (11) **1 589 187 A1**
E21B 7/00 E21B 10/44
E21B 7/24
(25) En (26) En
(21) 04101704.7 (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
(54) • *Grundsteinbohr- und -aushubgerät*
• *Bedrock drilling and excavating apparatus*
• *Dispositif de forage et d'excavation de sols rocailleux*
(71) Chuan Home Machinery Co., Ltd., No. 2-13, Dinghu, Da-Gan Village, Gueishan Shiang, Taoyuan Hsien, TW
(72) Lee, Chin-Yi, Taoyuan Hsien, TW
(74) Patentanwälte Kewitz & Kollegen, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

E21B 7/00 → (51) E21B 4/16

E21B 7/24 → (51) E21B 4/16

E21B 10/44 → (51) E21B 4/16

(51) **E21B 33/038** (11) **1 589 188 A2**
E21B 33/064 E21B 33/076
(25) En (26) En
(21) 05075780.6 (22) 04.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 US 827653
(54) • *Kupplungssystem*
• *Coupling system*
• *Système de couplage*
(71) Control Flow Inc., 9201 Fairbanks N. Houston Road, Houston, TX 77064, US
(72) Adams, James M., Cypress Texas 77429, US
Curtiss, Jason P, Texas 77065, US
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

E21B 33/064 → (51) E21B 33/038

E21B 33/076 → (51) E21B 33/038

F01D 5/02 → (51) F01D 5/08

(51) **F01D 5/06** (11) **1 589 189 A1**
F01D 25/24 F16B 39/28
F16L 23/036
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290893.6 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 FR 0404313
(54) • *Befestigungssystem für Gewindestiftverbindungen mit Auskrragung*
• *Attachment system for stud connections carrying projections*
• *Système de fixation de pièces par des goujons à collerettes*
(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Maffre, Jean-Philippe Julien, 77190 Dammarie les Lys, FR
(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01D 5/08** (11) **1 589 190 A2**
F01D 5/02 F01D 25/18
(25) En (26) En
(21) 05252317.2 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 US 709203
(54) • *Kühlung eines Dampfturbinenrotor im Bereich des Öldeflektors*
• *Steam turbine rotor cooling at oil deflector*
• *Refroidissement d'un rotor de turbine à vapeur au niveau du déflecteur d'huile*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Rivas, Flor Del Carmen, Clifton Park New York 12065, US
Lavash, John Cleland, Niskayuna New York 12309, US
Palmer, Gene David, Clifton Park New York 12065, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/10** (11) **1 589 191 A1**
F01D 5/16 F01D 25/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 05103148.2 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 FR 0404130
(54) • *Verfahren zum Einstellen gezielter unterschiedlicher Eigenfrequenzen eines beschau-felten Rotors einer Turbomachine sowie Rotor*
• *Method for intentionally mistuning a turbomachine bladed rotor and rotors with intentionally mistuned blades*
• *Procédé pour introduire un désaccordage volontaire sur une roue aubagée de turbomachine. Roue aubagée présentant un désaccordage volontaire*
(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Dupeux, Jérôme, 77000, Vaux Le Penil, FR
Dupont, Christian, 77190, Dammarie Les Lys, FR

Lombard, Jean-Pierre, 77830, Pamfou, FR
Seinturier, Eric, 64800, Bruges, FR
(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,
square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

F01D 5/16 → (51) F01D 5/10

(51) **F01D 5/18** (11) **1 589 192 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009326.2 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Turbinenschaufel mit einem Prallkühleinsatz*
• *Turbine blade with an insert for impingement cooling*
• *Aube de turbine avec noyau de refroidissement par impact*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lang, Gernot, 52499 Baesweiler, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **1 589 193 A2**
F01D 25/12
(25) En (26) En
(21) 05252314.9 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 US 828133
(54) • *Kühlbare Rotorschaukel für eine Gasturbine*
• *Coolable rotor blade for a gas turbine engine*
• *Aube de rotor refroidissable pour une turbine à gaz*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Benjamin, Edward Durell, Simpsonville South
Carolina 29681, US
Butkiewicz, Jeffrey John, Simpsonville South
Carolina 29680, US
Urban, John Paul, Omaha Nebraska 68137, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **1 589 194 A2**
F01D 25/24
(25) En (26) En
(21) 05252330.5 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.04.2004 US 827103
(54) • *Verdrehsicherung für Statorschaufeln einer Gasturbine*
• *Gas turbine stator segment anti-rotation lock*
• *Arrêt en rotation des secteurs d'aubes de redresseurs d'une turbine à gaz*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford,
CT 06101, US
(72) Dube, David P., Saco Maine 04072, US
Hayford, Richard K., Cape Neddick Maine 03902,
US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F01D 21/04** (11) **1 589 195 A1**
F01D 25/24
(25) En (26) En
(21) 05251841.2 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 GB 0408825
(54) • *Berstschtzvorrichtung für eine Gasturbine*
• *A rotor blade containment assembly for a gas turbine engine*
• *Dispositif de rétention des aubes pour turbine à gaz*
(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London,
SW1E 6AT, GB
(72) Harper, Cedric Brett, Mickleover, Derby DE3 9YA,
GB
Martindale, Ian Graham, Ashbourne, Derbyshire
DE6 5JA, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31,
Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/04 → (51) F01D 5/10

F01D 25/12 → (51) F01D 5/18

F01D 25/18 → (51) F01D 5/08

F01D 25/24 → (51) F01D 5/06

F01D 25/24 → (51) F01D 9/04

F01D 25/24 → (51) F01D 21/04

(51) **F01L 1/344** (11) **1 589 196 A2**
(25) De (26) De
(21) 05007186.9 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 DE 102004019770
(54) • *Hydraulische Einrichtung zur stufenlos variablen Nockenwellenverstellung*
• *Hydraulic device for stepless camshaft phase variation*
• *Dispositif hydraulique pour la variation continue du calage d'arbre à cames*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Pater, Piet, 85368 Moosburg, DE
Conrad, Holger, 98646 Hessberg, DE

(51) **F01L 1/344** (11) **1 589 197 A2**
(25) De (26) De
(21) 05007188.5 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 DE 102004019773
(54) • *Hydraulische Einrichtung zur stufenlos variablen Nockenwellenverstellung*
• *Hydraulic device for stepless camshaft phase variation*
• *Dispositif hydraulique pour la variation continue du calage d'arbre à cames*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Pater, Piet, 85368 Moosburg, DE
Conrad, Holger, 98646 Hessberg, DE

(51) **F01L 1/344** (11) **1 589 198 A2**
(25) De (26) De
(21) 05007351.9 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 DE 102004019771
(54) • *Hydraulische Einrichtung zur stufenlos variablen Nockenwellenverstellung*
• *Hydraulic device for continuous camshaft adjustment*
• *Dispositif hydraulique pour variation continue de phase d'arbre à cames*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Pater, Piet, 85368 Moosburg, DE
Conrad, Holger, 98646 Hessberg, DE

F01L 9/04 → (51) H01F 7/16

F01N 3/20 → (51) F01N 3/28

(51) **F01N 3/28** (11) **1 589 199 A1**
F01N 3/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300257.2 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.04.2004 FR 0404072
(54) • *Abgasreinigungsvorrichtung*
• *Exhaust gas purification device*
• *Dispositif de purification de gaz d'échappement*
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy,
78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Schneider, Stéphanie, 75011, Paris, FR
Lendresse, Yvane, 92500, Rueil-Malmaison, FR
(74) Fernandez, Francis Lionel, Peugeot Citroen
Automobiles SA Route de Gisy, 78140 Velizy-
Villacoublay, FR

(51) **F01N 7/14** (11) **1 589 200 A1**
B32B 7/10 B32B 19/04
(25) De (26) De
(21) 04017107.6 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.04.2004 DE 102004018810
(54) • *Wärme- und Schalldämmelement*
• *Heat and sound insulating element*
• *Élément d'isolation acoustique et thermique*
(71) G + H Isolite GmbH, Industriestrasse 125, 67063
Ludwigshafen, DE
(72) Kroll, Matthias, 67273 Dackenheim, DE
Bechtel, Peter, 69120 Heidelberg, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **F02B 23/10** (11) **1 589 201 A1**
F02F 1/24 F02F 3/28
F02M 61/14 F02M 67/02
(25) Ja (26) En
(21) 04703900.3 (22) 21.01.2004
(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 2004/000445 21.01.2004
(87) WO 2004/067928 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 JP 2003024446

(54) • *ZYLINDEREINSPRITZUNG FÜR KRAFTSTOFF-BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CYLINDER INJECTION OF FUEL-TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *INJECTION DANS UN CYLINDRE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A CARBURANT*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) HANAWA, Kaoru, c/o K. K. HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
UEDA, Hiroya, c/o K. K. HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ISHIDA, Shuichi, K. K. HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F02B 37/02** (11) **1 589 202 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300288.7 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 FR 0404274

(54) • *Abgaskrümmer für Brennkraftmaschine*
• *Exhaust manifold for internal combustion engine*
• *Collecteur d'échappement pour moteur à combustion interne*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Ragot, Patrick, 75018, Paris, FR

(51) **F02B 41/10** (11) **1 589 203 A2**
(25) En (26) En
(21) 05425117.8 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 IT MI20040525

(54) • *Brennkraftmaschine mit hoher Effizienz*
• *High efficiency engine device*
• *Moteur à rendement élevé*

(71) Franco Repellini, Cesare, Via Bertesi 10, 26100 Cremona, IT
(72) Franco Repellini, Cesare, 26100 Cremona, IT

F02B 51/04 → (51) B01D 53/00

(51) **F02C 7/08** (11) **1 589 204 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252429.5 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 US 828663

(54) • *Wärmetauscher für eine Gasturbine*
• *Gas turbine heat exchanger assembly*
• *Echangeur thermique pour turbine à gaz*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Hull, Peter R., Ipswich, MA 01938, US
Vandermolen, Robert, Peabody, MA 01960, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F02C 7/236 → (51) F04C 15/04

(51) **F02C 9/26** (11) **1 589 205 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251843.8 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.04.2004 GB 0408886

(54) • *Brennstoffmessvorrichtung*
• *Fuel metering unit*
• *Dispositif de dosage de carburant*

(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72) Gainford, David Michael, Sutton Coldfield West Midlands, B73 6LZ, GB

(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F02D 11/04** (11) **1 589 206 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075947.1 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 JP 2004128352

(54) • *Vorrichtung zur Regelung des Leerlaufdrehmomentes in Ansaugluftsteuergerät*
• *Idling opening degree control apparatus in intake air control apparatus*
• *Appareil de contrôle du degré d'ouverture de ralenti dans un dispositif d'admission d'air*

(71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Kondo, Yasushi, Kawasaki Plant, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Hirabayashi, Tomio, Kawasaki Plant, Kawasaki-shi Kanagawa, JP

(74) Canela Giménez, Teresa, C/Girona no 148, 1o 2a, 08037 Barcelona, ES

(51) **F02D 21/08** (11) **1 589 207 A2**
(25) En (26) En
(21) 05007658.7 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 JP 2004124025

20.04.2004 JP 2004124032

(54) • *Vorrichtung zur Schätzung der internen Abgasrückführungsmenge für eine Brennkraftmaschine*
• *Internal EGR parameter estimating device for internal combustion engine*
• *Dispositif pour estimer la quantité interne de gaz d'échappement recirculée pour un moteur thermique*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Nakazawa, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0035, JP
Koseki, Takhisa, Novi Michigan 48375, US
Nagaishi, Hatsuo, Zushi-shi Kanagawa 249-0001, JP
Suzuki, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 245-0061, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02D 29/00 → (51) F02D 45/00

(51) **F02D 41/04** (11) **1 589 208 A1**
F02D 41/40 F02D 41/06
(25) En (26) En
(21) 05013698.5 (22) 17.04.2003
(84) DE FR GB IT
(30) 26.04.2002 JP 2002163578

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Kraftstoffeinspritzzeitpunktes für einen direkt-einspritzenden Ottomotor*
• *Fuel injection timing control apparatus and method for an in-cylinder injection gasoline engine*
• *Procédé et dispositif de commande de l'instant d'injection pour un moteur avec injection directe d'essence*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Ito, Yukikazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Hirose, Kiyoo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Honda, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnhen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
(62) 03009056.7 / 1 361 354

F02D 41/06 → (51) F02D 41/04

(51) **F02D 41/18** (11) **1 589 209 A2**
F02M 35/12
(25) En (26) En
(21) 05007544.9 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 JP 2004124022

20.04.2004 JP 2004124023

(54) • *Vorrichtung zur Schätzung eines Einlaßluftparameters eines Verbrennungsmotors*
• *Intake air parameter estimating device for internal combustion engine*
• *Dispositif estimant un paramètre d'air aspiré pour moteur à combustion interne*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Nakazawa, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0035, JP
Suzuki, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 245-0061, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02D 41/20** (11) **1 589 210 A2**
F02D 41/40
(25) De (26) De
(21) 05102288.7 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.04.2004 DE 102004020416
- (54) • Verfahren zum Betrieb einer Kraftstoffeinspritzanlage für einen Verbrennungsmotor
- Method to control a fuel injection apparatus for an internal combustion engine
- Procédé de commande d'un dispositif d'injection de carburant pour moteur thermique
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Huber, Andreas, 71711, Steinheim, DE
Schempp, Stefan, 73249, Wernau, DE

F02D 41/40 → (51) F02D 41/04

F02D 41/40 → (51) F02D 41/20

- (51) **F02D 45/00** (11) **1 589 211 A1**
F02D 29/00 E02F 9/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 04706369.8 (22) 29.01.2004
- (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 2004/000852 29.01.2004
- (87) WO 2004/067939 2004/33 12.08.2004
- (30) 31.01.2003 JP 2003023472
- (54) • MOTORSTEUERVORRICHTUNG UND VERWALTUNGSSYSTEM FÜR BAUMASCHINE
- ENGINE CONTROL DEVICE FOR AND ADMINISTRATION SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET SYSTEME D'ADMINISTRATION POUR UNE MACHINE DE CONSTRUCTION
- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
- (72) ASAKAGE, Tomohiko, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
HAYASHI, Norihiko, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
- (74) Bailey, David Martin, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **F02F 1/00** (11) **1 589 212 A1**
F02F 1/18 C23C 28/02
- (25) En (26) En
- (21) 05252421.2 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 21.04.2004 JP 2004125924
- (54) • Zylinderblock und Verfahren seiner Herstellung.
- Cylinder block and method for manufacturing the same
- Bloc cylindre et son procédé de fabrication
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Michioka, Hirofumi, Toyota Jidosha KK, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F02F 1/18 → (51) F02F 1/00

F02F 1/24 → (51) F02B 23/10

F02F 3/28 → (51) F02B 23/10

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 589 213 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 04425279.9 (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

- (54) • Turboaufgeladener Dieselmotor mit langwegigem Abgasrückführsystem
- Turbo-charged diesel engine with a "Long Route" exhaust gas recirculation system
- Moteur diesel turbo-suralimenté avec système de recyclage des gaz d'échappement de grande longueur
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Tonetti, Marco c/o C.R.F. Soc. Cons. per Azioni, I-10043 Orbassano (Torino), IT
- Ivaldi, Dario c/o C.R.F. Soc. Cons. per Azioni, I-10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 589 214 A2**

- (25) De (26) De
- (21) 05001654.2 (22) 27.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.04.2004 DE 102004019554
- (54) • Abgasrückführsystem für eine Verbrennungskraftmaschine
- Exhaust recirculation system
- Système de recirculation de gaz d'échappement
- (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (72) Hüsches, Hans-Jürgen, 47877 Willich, DE
- (74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE

F02M 27/04 → (51) B01D 53/00

F02M 35/02 → (51) B01D 53/00

- (51) **F02M 35/024** (11) **1 589 215 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05450055.8 (22) 24.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 25.03.2004 AT 2272004
- (54) • Luftfilterabdeckung
- Air filter lid
- Couvercle pour filtre à air
- (71) Kreuzbichler, Oswin, Hilgertsheim 8, 5203 Köstendorf, AT
- (72) Kreuzbichler, Oswin, 5203 Köstendorf, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

- (51) **F02M 35/08** (11) **1 589 216 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 04009460.9 (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

- (54) • Luftfilter für Brennkraftmaschinen

- Air cleaner for engines
- Filtre à air pour moteur

- (71) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan-Hsing St., San-Min Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) Lee, San Chi, Cambridge, CB2 1FD, GB
Hsu, Wen Yuan, Cambridge, CB2 1FD, GB
- (74) Horak, Michael, Beukenberg Rechtsanwältin, Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

F02M 35/12 → (51) F02D 41/18

F02M 45/08 → (51) F02M 47/02

- (51) **F02M 47/02** (11) **1 589 217 A1**
F02M 45/08 F02M 61/04
F02M 61/10 F02M 61/18
F02M 63/02

- (25) De (26) De
- (21) 05101317.5 (22) 22.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.04.2004 DE 102004019836
- (54) • Kraftstoffeinspritzventil für Brennkraftmaschinen
- Fuel injector for internal combustion engines
- Injecteur de carburant pour moteur à combustion interne
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Mertens, Jochen, 72764, Reutlingen, DE

- (51) **F02M 55/04** (11) **1 589 218 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 05100693.0 (22) 01.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.04.2004 DE 102004018928
- (54) • Schwingungsdämpfer für ein Hydrauliksystem
- Fluctuation damper for a hydraulic system
- Amortisseur des fluctuations pour un système hydraulique
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Knoedler, Volker, 71546 Aspach, DE
Beiter, Andreas, 72414 Hoefendorf, DE

F02M 61/04 → (51) F02M 47/02

F02M 61/10 → (51) F02M 47/02

F02M 61/10 → (51) F02M 61/12

- (51) **F02M 61/12** (11) **1 589 219 A1**
F02M 61/10 F02M 61/16

- (25) De (26) De
- (21) 05102677.1 (22) 05.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.04.2004 DE 102004019527
- (54) • Kraftstoff-Verteilerleiste für eine Brennkraftmaschine
- Common rail for an internal combustion engine
- Rampe commune pour un moteur à combustion interne

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Whittaker, Howard, 85445, Schwaig, DE

F02M 61/14 → (51) F02B 23/10

F02M 61/16 → (51) B24B 31/116

F02M 61/16 → (51) F02M 61/12

(51) **F02M 61/18** (11) **1 589 220 A2**
F02M 69/04
(25) En (26) En
(21) 05009005.9 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 JP 2004127924

(54) • *Kraftstoffeinspritzventil mit optimierter Ein-
spritzstrahlcharakteristik*
• *Fuel injector designed to optimize pattern of
fuel spray*
• *Soupepe d'injection de carburant avec caracté-
ristiques du jet de carburant optimisées*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-
city, Aichi-pref. 488-8661, JP
(72) Kayama, Ryoza, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661,
JP
Suzuki, Hideki, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661,
JP
Matsuo, Tetsuharu, Kariya-city Aichi-pref.
448-8661, JP
Tomiita, Yukio, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661,
JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02M 61/18 → (51) F02M 47/02

F02M 63/02 → (51) F02M 47/02

F02M 67/02 → (51) F02B 23/10

F02M 69/04 → (51) F02M 61/18

(51) **F03D 1/04** (11) **1 589 221 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008150.4 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 IT PC20040016

(54) • *Windkraftanlage mit Kamineffekt*
• *Wind turbine using chimney effect.*
• *Eolienne à effet de cheminée*

(71) COMANDU' Angelo, Viale Trieste, 35, 26845
Codogno (Lodi), IT
(72) Comandu' , Angelo, 26845 Codogno (Lodi), IT
Bonomi, Giovanni, 29010 San Pietro In Cerro
(Piacenza), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi
S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **F03D 9/00** (11) **1 589 222 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008244.5 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 IT mi20040778

(54) • *Windturbine mit zwei Generatoren*
• *Wind turbine with two generators.*

• *Eolienne avec deux générateurs*
(71) Trimmer S.A., Corso San Gottardo, 89, 6830
Chiasso, CH
(72) Bianchi, Emilio, 6834 Morbio Inferiore, CH
(74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza, 3,
20122 Milano, IT

F03G 7/00 → (51) C08J 5/04

F04B 7/00 → (51) F04C 9/00

F04B 11/00 → (51) G01N 30/28

F04B 27/02 → (51) F04B 39/00

(51) **F04B 27/08** (11) **1 589 223 A1**
F04B 49/08
(25) Ja (26) En
(21) 04703930.0 (22) 21.01.2004
(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 2004/000505 21.01.2004
(87) WO 2004/065789 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 JP 2003013890

(54) • *STEUERVENTIL FÜR KOMPRESSOR MIT
VARIABLER VERDRÄNGUNG*
• *CONTROL VALVE OF VARIABLE DISPLACE-
MENT COMPRESSOR*
• *SOUPAPE DE COMMANDE DESTINEE A UN
COMPRESSEUR A CYLINDREE VARIABLE*

(71) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza
Higashihara, Oaza Sendai, Kohnan-machi, Ohsato-
gun, Saitama 360-0193, JP
(72) KAWAMURA, Yuji, ZEXEL VALEO CLIMATE
CONTROL CORP., Osato-gun, Saitama, 3600193,
JP
KOWADA, Kazutaka, ZEXEL VALEO CLIMATE
CONTROL CORP., Osato-gun, Saitama, 3600193, JP
IRIE, Kazuhiro, ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL
CORP., Osato-gun, Saitama, 3600193, JP
MUTA, Shunji, c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL
CORP., Osato-gun, Saitama, 3600193, JP
SATO, Yoshie, c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL
CORP., Osato-gun, Saitama, 3600193, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

F04B 27/08 → (51) F16C 33/34

(51) **F04B 39/00** (11) **1 589 224 A1**
F04B 27/02
(25) De (26) De
(21) 05004916.2 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.04.2004 DE 102004020104
(54) • *Doppelkolben für einen Verdichter*
• *Double piston for compressor*
• *Double piston pour compresseur*

(71) AMK Arnold Müller GmbH & Co.KG, Gaussstrasse
37-39, 73230 Kirchheim / Teck, DE
(72) Müller, Arnold, 73230 Kirchheim/Teck, DE
(74) Kratzsch, Volkhard, Patentanwalt,
Mühlbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE

F04B 39/00 → (51) F16C 33/34

F04B 49/00 → (51) G01N 30/28

F04B 49/035 → (51) F25B 41/04

F04B 49/08 → (51) F04B 27/08

F04C 2/107 → (51) B21D 21/00

(51) **F04C 9/00** (11) **1 589 225 A2**
F04B 7/00
(25) De (26) De
(21) 05008677.6 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 DE 102004019373

(54) • *Drehkolbenmaschine*
• *Rotating piston machine*
• *Machine à piston rotatif*

(71) Schnabl, Peter, Waldrebenstrasse 4, 80935
München, DE
(72) Schnabl, Paul, 80995 München, DE
Schnabl, Peter, 80935 München, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,
Patentanwält Postfach 86 07 48, 81634
München, DE

F04C 11/00 → (51) F04C 15/04

F04C 15/00 → (51) F04C 15/04

(51) **F04C 15/04** (11) **1 589 226 A1**
F04C 11/00 F04C 15/00
F02C 7/236
(25) En (26) En
(21) 05252373.5 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 GB 0408600

(54) • *Pumpenanordnung*
• *Pump assembly*
• *Ensemble pompe*

(71) Goodrich Control Systems Ltd, Stratford Road,
Shirley, Solihull, West Midlands B90 4LA, GB
(72) Yates, Martin Kenneth, East Haddon Northants NN6
8DB, GB
Stiles, Andrew Gilbert, Barnt Green Birmingham
B45 8PU, GB
Ramsay, Blair Geoffrey Charles, Barford
Warwickshire CV35 8DX, GB

(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, Alpha Tower,
Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **F04C 18/344** (11) **1 589 227 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290810.0 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 FR 0450741
(54) • *Mehrstufige Vakuumpumpe und Pumpgerät mit
einer solchen Pumpe*
• *Multi-stage vacuum pump and pumping sys-
tem having such a pump*
• *Pompe à vide multi-étagée et installation de
pompage comprenant une telle pompe*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Durand, Pascal, 74330 La Balme de Sillingy, FR
Vuillermoz, Jean-François, 74940 Annecy Le Vieux,
FR
Pilotti, Patrick, 74960 Cran-Gevrier, FR
Grosdailon, Jean-François, 74540 Mures, FR

(74) Chaffraix, Sylvain, et al, COMPAGNIE FINANCIERE
ALCATEL Département Propriété Industrielle 54,
rue La Boétie, 75411 Paris Cedex 08, FR

(51) **F04D 15/00** (11) **1 589 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103251.4 (22) 21.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 FR 0404346

(54) • *Pumpe mit regelbarer Liefermenge*
• *Variable output pump device*
• *Dispositif de pompe à débit variable*

(71) Mark IV Systemes Moteurs (Société Anonyme), 4,
Place des Saisons, 92400 Courbevoie, FR

(72) Alves, Anthony, 67200 Strasbourg, FR
Gallino, Marco, 10122 Torino, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9,
10121 Torino, IT

(51) **F04D 29/16** (11) **1 589 229 A1**
F04D 29/42

(25) De (26) De
(21) 05006644.8 (22) 24.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 DE 102004019868

(54) • *Gebälse*
• *Ventilator*
• *Ventilateur*

(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG,
Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Fischer, Arne, 73732 Esslingen, DE

(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

(51) **F04D 29/32** (11) **1 589 230 A1**
(25) De (26) De

(21) 05008210.6 (22) 14.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.04.2004 DE 102004020178

(54) • *Ventilator für einen Lebensmittelfroster*
• *Ventilator for a freezer*
• *Ventilateur pour surgélateur*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse
21, 65189 Wiesbaden, DE

(72) Jagaeus, Ulf, 26040 Viken, SE

F04D 29/42 → (51) F04D 29/16

(51) **F15B 1/02** (11) **1 589 231 A2**
F15B 15/14 F15B 15/20
A62C 2/24 E05F 1/00

(25) En (26) En
(21) 05103263.9 (22) 21.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 IT B020040254

(54) • *Stellantrieb insbesondere für Rauchabzugsvor-*
richtungen.
• *Actuator particularly for smoke vents*

• *Actionneur en particulier pour dispositifs d'éva-*
cuation de fumée.

(71) TECNOCUPOLE PANCALDI S.r.l., Via S. Carlo 24,
Fraz. Poggio Piccolo, 40023 Castel Guelfo di
Bologna (BO), IT

(72) Pancaldi, Edoardo, 40050, Monterenzio BO, IT

(74) Modiano, Guido, et al, Dr. Modiano & Associati SpA
Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F15B 11/00** (11) **1 589 232 A2**
F15B 13/01 E02F 9/22
E02F 3/65

(25) De (26) De
(21) 05008582.8 (22) 20.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 DE 102004020371

(54) • *Hydraulische Steuereinrichtung*
• *Hydraulic control device*
• *Dispositif de commande hydraulique*

(71) Botschaffer-Knopff, Ilse, Siedlungsstrasse 16,
38388 Twiefelingen, DE

(72) Knopff, Dieter, 38388 Twiefelingen, DE

(74) Einsel, Martin, Patentanwalt, Jasperallee 1A,
38102 Braunschweig, DE

(51) **F15B 11/12** (11) **1 589 233 A1**
F15B 15/12 F16H 61/30

(25) De (26) De
(21) 04101606.4 (22) 19.04.2004

(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

(54) • *Kolbenmotor mit Positionssperre*
• *Piston motor with locked position*
• *Moteur à piston avec position verrouillée*

(71) Getrag Ford Transmissions GmbH, Henry-Ford-
Strasse 1, 50725 Köln, DE

(72) Schwekutsch, Michael, 45711, Datteln, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke
Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP,
Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F15B 13/00 → (51) F16K 27/00

F15B 13/01 → (51) F15B 11/00

F15B 15/00 → (51) F16B 7/00

F15B 15/12 → (51) F15B 11/12

F15B 15/14 → (51) F15B 1/02

F15B 15/20 → (51) F15B 1/02

F15B 21/04 → (51) F16L 55/033

F15D 1/02 → (51) F16L 55/033

F16B 5/00 → (51) B01D 3/00

F16B 5/00 → (51) E04F 15/04

(51) **F16B 5/02** (11) **1 589 234 A1**
(25) De (26) De

(21) 04009660.4 (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

(54) • *Befestigungseinheit*

• *fastening device*
• *Dispositif de fixation*

(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-
Strasse, 74653 Künzelsau, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their
entitlement to designation.

Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16B 5/08 → (51) B01D 3/00

(51) **F16B 7/00** (11) **1 589 235 A1**
F16B 7/04 F15B 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 03815606.3 (22) 29.08.2003

(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

(86) JP 2003/011119 29.08.2003

(87) WO 2004/067972 2004/33 12.08.2004

(30) 28.01.2003 JP 2003018983

28.01.2003 JP 2003018984

28.01.2003 JP 2003018985

28.01.2003 JP 2003018986

(54) • *BEFESTIGTER ANORDNUNGSKÖRPER,*
VERBINDER UND HYDRAULIKZYLINDER-
EINHEIT

• *FASTENED ASSEMBLY BODY,*
CONNECTOR, AND HYDRAULIC CYLINDER
UNIT

• *CORPS SOUS FORME D'ENSEMBLE REUNI,*
CONNECTEUR ET UNITE VERIN HYDRAULI-
QUE

(71) Koganei Corporation, 8-16, Iwamotocho 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP

(72) HARASHIMA, Yasuo, c/o KOGANEI CORPORATION,
Tokyo 101-0032, JP

NAKAJIMA, Yoshiaki, c/o KOGANEI CORPORATION,
Tokyo 101-0032, JP

GUNJI, Hiroshi, c/o KOGANEI CORPORATION, Tokyo
101-0032, JP

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh &
Hering Innere Wiener Strasse 20, D-81667
München, DE

F16B 7/04 → (51) F16B 7/00

(51) **F16B 7/18** (11) **1 589 236 A1**
(25) De (26) De

(21) 05005918.7 (22) 18.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.03.2004 DE 202004004741 U

(54) • *Befestigungssystem zum Verbinden von Profil-*
stäben
• *A fixing system for connecting profiled bars*
• *Système de fixation pour connecter des barres*
profilées

(71) Möller, Olaf, Ernst-Abbe-Strasse 25, 72770
Reutlingen, DE

(72) Möller, Olaf, 72770 Reutlingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte
Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **F16B 37/12** (11) **1 589 237 A1**
(25) En (26) En

(21) 05008027.4 (22) 13.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 21.04.2004 US 829101
- (54) • *Mit chromatfreiem Fluorpolymer beschichtete Befestigungseinsätze*
• *Chromate free fluoropolymer coated fastener inserts*
• *Inserts de fixation revêtus d'une couche de fluoropolymère sans chromate*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Lutkus, William J., Watertown, Connecticut 06795, US
- Giannakakos, William, Danbury, Connecticut 06811, US
- (74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

F16B 39/28 → (51) F01D 5/06

- (51) **F16C 9/04** (11) **1 589 238 A1**
F16C 33/60
- (25) De (26) De
- (21) 05007187.7 (22) 01.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.04.2004 DE 102004018922
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Bauteils mit einer bruchgetrennten Lageranordnung*
• *Method of producing a component with a split type bearing*
• *Méthode de production d'un composant séparable par fracture avec un dispositif de palier*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Luchner, Clemens, 83236 Übersee, DE
- Pöllath, Helmut, 82223 Eichenau, DE
- Gross, Thorsten, 80937 München, DE

- (51) **F16C 11/04** (11) **1 589 239 A1**
F16C 11/10 H05K 5/02
H04M 1/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 03780746.8 (22) 12.12.2003
- (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
- (86) JP 2003/016002 12.12.2003
- (87) WO 2004/067976 2004/33 12.08.2004
- (30) 31.01.2003 JP 2003024067
29.08.2003 JP 2003209785
- (54) • *SCHARNIERVORRICHTUNG UND DIESE VERWENDEnde ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *HINGE DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE USING HINGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARNIERE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE UTILISANT CE DISPOSITIF DE CHARNIERE*
- (71) Kabushiki Kaisha Strawberry Corporation, Kawagoe Daiichi-Seimei Building, 13-5, Wakita-Honcho, Kawagoe-shi, Saitama 350-1123, JP
- (72) KUBOTA, Naoki, c/o K.K. Strawberry Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken 350-1123, JP
- (74) Kitzhofer, Thomas, Patentanwälte Prinz & Partner GbR, Manzingenweg 7, 81241 München, DE

F16C 11/10 → (51) F16C 11/04

F16C 19/18 → (51) B60B 27/00

F16C 23/04 → (51) B23Q 3/00

- (51) **F16C 29/00** (11) **1 589 240 A1**
F16C 29/06 F16C 33/64
B21D 53/10 B23P 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 05005313.1 (22) 10.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.04.2004 DE 102004018820
- (54) • *Linearführungseinrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Linear rolling element bearing and method of its manufacture*
• *Palier à roulement linéaire et procédé de sa fabrication*
- (71) Rexroth Star GmbH, Ernst-Sachs-Strasse 100, 97424 Schweinfurt, DE
- (72) Küllstadt, Wolfgang, 97506 Grafenrheinfeld, DE
- Kühnlein, Richard, 97782 Gräfenfeld, DE
- Wahler, Thomas, 97493 Bergtheinfeld, DE
- Greubel, Roland, 97729 Ramsthal, DE
- Dütsch, German, 97424 Schweinfurt, DE
- Keller, Werner, 97535 Schwemmelsbach, DE
- Dorn, Stefan, 97450 Arnstein, DE
- Worcester, Steven, 97464 Niederwerrn, DE
- Blaurock, Werner, 97464 Niederwerrn, DE
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F16C 29/06 → (51) F16C 29/00

F16C 33/32 → (51) C22C 38/18

- (51) **F16C 33/34** (11) **1 589 241 A1**
F16C 33/48 F16C 33/62
F16H 3/44 F04B 39/00
F04B 27/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 04706794.7 (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
- (86) JP 2004/000898 30.01.2004
- (87) WO 2004/067979 2004/33 12.08.2004
- (30) 31.01.2003 JP 2003024344
17.06.2003 JP 2003171905
29.09.2003 JP 2003337032
- (54) • *NADELLAGER, WELLE, KOMPRESSOR FÜR AUTOKLIMAAANLAGE UND PLANETENGE-TRIEBEMECHANISMUS FÜR AUTOMATISCHEN GANGWECHSLER*
• *NEEDLE BEARING, SHAFT, COMPRESSOR FOR CAR AIR-CONDITIONER, AND PLANETARY GEAR MECHANISM FOR AUTOMATIC SPEED CHANGER*
• *ROULEMENT A AIGUILLES, ARBRE, COMPRESSEUR POUR CLIMATISEUR DE VOITURE ET MECANISME A ENGRENAGES PLANETAIRES POUR VARIATEUR DE VITESSE AUTOMATIQUE*
- (71) NSK Ltd., Nissei Bldg. 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) YOSHIBA, Takeyuki NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021, JP
- FUJINAMI, Makoto NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021, JP
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

F16C 33/34 → (51) C22C 38/18

- F16C 33/48** → (51) F16C 33/34
- F16C 33/56** → (51) C22C 38/18
- F16C 33/60** → (51) F16C 9/04
- F16C 33/62** → (51) C22C 38/18
- F16C 33/62** → (51) F16C 33/34
- F16C 33/64** → (51) B60B 27/00
- F16C 33/64** → (51) F16C 29/00
- (51) **F16C 33/78** (11) **1 589 242 A1**
F16J 15/32 F16J 15/16
- (25) De (26) De
- (21) 05005813.0 (22) 17.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 02.04.2004 DE 102004016351
- (54) • *Ausrücklager mit einer Begrenzung der Dichtlippenbewegung*
• *Release bearing provided with a sealing lip and a device limiting the amplitude of its movement*
• *Butée d'embrayage dotée d'un limiteur de mouvement de la lèvre d'étanchéité*
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Winkelmann, Ludwig, 91056 Erlangen, DE
- Dittmer, Steffen, 91086 Aurachtal, DE
- Klöpfer, Bernhard, 91438 Bad Windsheim, DE

F16D 3/06 → (51) B62D 1/20

- (51) **F16D 3/34** (11) **1 589 243 A1**
(25) En (26) En
- (21) 05103172.2 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.04.2004 US 831497
- (54) • *Abgelenktes Hochgeschwindigkeit-gleichlauf-drehgelenk*
• *High speed high angle universal joint*
• *Joint homocinétique sous grand angle et grande vitesse*
- (71) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US
- (72) Gehrke, Glenn F., 48350, Davisburg, US
- (74) Kraenzmer, Martin, et al, Awapatent AB, Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

F16D 13/62 → (51) F16D 13/64

- (51) **F16D 13/64** (11) **1 589 244 A1**
F16D 13/62
- (25) De (26) De
- (21) 04009398.1 (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
- (54) • *Mitnehmereinheit mit axial vorgespannter Mitnehmerscheibe*
• *Driving unit with axially preloaded driving disc*
• *Dispositif d'entraînement avec plateau d'entraînement préchargé axialement*
- (71) BorgWarner Inc., 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, Michigan 48326-1782, US

(72) Gerathewohl, Rainer, 76149 Karlsruhe, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **F16D 13/72** (11) **1 589 245 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252467.5 (22) 20.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 JP 2004127123

(54) • *Kühlstruktur für eine Kupplung*
• *Cooling structure for clutch*
• *Structure de refroidissement pour un embrayage*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Kitajima, Kiyouji, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP

Konishi, Koichi, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP

Fujimoto, Shinji, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP

(74) Piésold, Alexander James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F16D 13/75 → (51) F16D 48/06

(51) **F16D 23/14** (11) **1 589 246 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009754.5 (22) 24.04.2004

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

AL HR LT LV MK
(54) • *Ausrücker für eine Reibungskupplung*
• *Friction clutch release bearing*
• *Butée de débrayage pour un embrayage à friction*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Allmannsweilerstrasse 25, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Riess, Thomas, 97437 Hassfurt, DE

(51) **F16D 25/0638** (11) **1 589 247 A1**
F16D 65/00
(25) De (26) De
(21) 05004990.7 (22) 08.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 DE 102004019512

(54) • *Dämpfungselement für eine hydraulisch betätigte Schalteinrichtung in einem Lastschaltgetriebe.*
• *Damping element for a hydraulically actuated shifting device of a transmission shiftable under load.*
• *Élément d'amortissement pour un dispositif de changement de vitesses dans une transmission couplable sous charge.*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Höfler, Hans, 88090 Immenstaad, DE

Brehmer, Udo, 88069 Tettnang, DE

Megerle, Walter, 88709 Hagnau, DE

(51) **F16D 48/06** (11) **1 589 248 A1**
F16D 13/75

(25) De (26) De
(21) 05007731.2 (22) 08.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 DE 102004019513

(54) • *Verfahren zum Betätigen eines automatisierten Kupplungssystems*
• *Method to actuate an automated clutch system*
• *Procédé pour actionner un système automatisé d'embrayage*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Peterseim, Michael, 97493 Bergrheinfeld, DE

Vogt, Sebastian, 97616 Bad Neustadt, DE

Bindig, Sebastian, 97503 Gädheim, DE

F16D 55/00 → (51) F16D 55/227

(51) **F16D 55/227** (11) **1 589 249 A1**
F16D 55/00

(25) En (26) En
(21) 05007824.5 (22) 09.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 US 564517 P

25.10.2004 US 973054
(54) • *Gestreckte Ausführung eines Bremssattels.*
• *Wide caliper assembly design*
• *Structure d'un étrier large.*

(71) Akebono Corporation, 34385 West Twelve Mile Road, Farmington Hills, Michigan 48331, US

(72) Barrett, Sean C., Farmington Hills Michigan 48331, US

Jedele, Philip N., Ypsilanti Michigan 48198, US

Müller, Thomas Michael, et al, Harwardt Neumann, Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

F16D 65/00 → (51) B62L 1/00

F16D 65/00 → (51) F16D 25/0638

F16D 66/00 → (51) G01L 5/00

(51) **F16F 1/02** (11) **1 589 250 A1**
(25) De (26) De
(21) 05008583.6 (22) 20.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 DE 102004019701

12.08.2004 DE 102004039135

(54) • *Axial belastbare Feder mit stark abfallender Federkennlinie*
• *Axially loadable spring with strongly decreasing load-deflection characteristics*
• *Ressort chargeable axialement avec caractéristiques fortement dégressives*

(71) Muhr und Bender KG, In den Schlachtwiesen 4, 57439 Attendorn, DE

DaimlerChrysler AG, Otto-Lilienthal-Strasse 5, 70567 Stuttgart, DE

(72) Gold, Gregor, 89522 Heidenheim, DE

Kobelev, Vladimir, Dr., 57439 Attendorn, DE

Schmolla, Wilfried, Dr., 63128 Dietzenbach, DE

Schreiner, Michael, Dipl.-Phys., 63165 Mühlheim, DE
(74) Neumann, Ernst Dieter, et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

F16F 1/06 → (51) C08J 5/04

(51) **F16F 1/38** (11) **1 589 251 A1**
(25) De (26) De
(21) 05008031.6 (22) 13.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 DE 102004019917

(54) • *Lager für ein Kraftfahrzeug*
• *Mount for an automotive vehicle*
• *Support pour un véhicule automobile*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Schnaars, Wolfgang, 49086 Osnabrück, DE

Heuer, Karl, 49638 Nortrup, DE

F16F 7/04 → (51) E04H 9/02

F16F 9/00 → (51) B60G 17/00

F16F 9/00 → (51) F16F 9/34

(51) **F16F 9/04** (11) **1 589 252 A1**
(25) De (26) De
(21) 05007730.4 (22) 08.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 DE 102004020207

01.07.2004 DE 102004031875

(54) • *Deckel für eine Luftfeder*
• *Cap for a pneumatic spring*
• *Couvercle pour un ressort pneumatique*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Gross, Alexander, 97653 Bischofsheim, DE

Nowotka, Thomas, 95700 Ebelsbach, DE

Gubitz, Holger, 97422 Schweinfurt, DE

(51) **F16F 9/05** (11) **1 589 253 A1**
(25) De (26) De
(21) 05007728.8 (22) 08.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 DE 102004020211

01.07.2004 DE 102004031873

(54) • *Abrollrohr für einen Luftfederrollbalg*
• *Rolling piston for a rolling lobe of a gas spring*
• *Piston de déroulage pour le soufflet d'un ressort à gaz*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Gross, Alexander, 97653 Bischofsheim, DE

Gubitz, Holger, 97422 Schweinfurt, DE

Nowotka, Thomas, 95700 Ebelsbach, DE

F16F 9/06 → (51) B64C 25/60

(51) **F16F 9/34** (11) **1 589 254 A1**
F16F 9/00 F16F 9/50
(25) De (26) De
(21) 05006055.7 (22) 19.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 DE 102004018990
(54) • *Stossdämpfer mit amplitudenabhängiger Dämpfung*
• *Shock damper with amplitude-dependent damping*
• *Amortisseur de chocs à amortissement variable avec amplitude*

(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
(72) Nevoigt, Andreas, Dr., 58135 Hagen, DE
Lang, Steffen, Dipl.-Ing., 58256 Ennepetal, DE
(74) Adams, Steffen, ThyssenKrupp Automotive AG Zentralabteilung Recht und Patente Alleestrasse 165 Postfach 10 14 11, 44714 Bochum, DE

F16F 9/50 → (51) F16F 9/34

(51) **F16F 15/03** (11) **1 589 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009305.6 (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
(54) • *Elektromagnetischer Stossdämpfer für Fahrzeuge*
• *Electromagnetic shock absorber for vehicle*
• *Amortisseur électromagnétique pour véhicules*

(71) KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg, 2-4-1, Hamamatsu-cho, Minato-Ku, Tokyo 105-6190, JP
The Foundation for the Promotion of Industrial Science, 4-6-1, Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-8505, JP
(72) Kondou, Takuhiro Kayaba Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-6190, JP
Suda, Yoshihiro, Tokyo 145-0071, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16F 15/139** (11) **1 589 256 A1**
(25) De (26) De
(21) 05007732.0 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.04.2004 DE 102004020092
(54) • *Torsionsschwingungsdämpfer*
• *Torsional vibration damper*
• *Amortisseur de vibrations torsionnelles*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Kister, Igor, 97080 Würzburg, DE

(51) **F16H 3/093** (11) **1 589 257 A1**
F16H 103/14
(25) It (26) En
(21) 04425283.1 (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

(54) • *Getriebearchitekturen für eine Fahrzeugtrieb-
befamilie mit einer einfachen oder doppelten
Kupplung*

• *Gearbox architectures for a family of single
and double clutch transmissions for motor
vehicle*
• *Architectures de boîtes de vitesses pour une
famille de transmissions de véhicules à
embrayage simple ou double*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
(72) Baldascini, Filippo, 10043 Orbassano (Torino), IT
Caenazzo, Dario, 10060 Scalenghe (Torino), IT
Mesiti, Domenico, 10040 Leini' (Torino), IT
Pregolato, Gianluigi, 10024 Moncalieri (Torion), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

F16H 3/44 → (51) F16C 33/34

(51) **F16H 25/18** (11) **1 589 258 A2**
// F16D23/12
(25) De (26) De
(21) 05007022.6 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.04.2004 DE 102004020079
(54) • *Differenzgetriebe*
• *Differential drive for superimposed movements*
• *Transmission superposée*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) Braun, Roland, 77728 Oppenau, DE
Hickling, Gregory, 76229 Karlsruhe, DE

(51) **F16H 29/14** (11) **1 589 259 A2**
(25) De (26) De
(21) 05006709.9 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.03.2004 DE 102004015512
18.08.2004 DE 102004040102
14.09.2004 DE 102004044920

(54) • *Getriebe mit stufenlos einstellbarer Überset-
zung*
• *Transmisison with continuously adjustable mul-
tiplication*
• *Transmission à demultiplication progressive*
(71) Kobler, Peter, Wassergasse 3, 93059 Regensburg, DE
(72) Kobler, Peter, 93059 Regensburg, DE
(74) Benninger, Johannes, Bismarckplatz 9, 93047 Regensburg, DE

F16H 37/08 → (51) B60J 7/057

(51) **F16H 45/02** (11) **1 589 260 A2**
(25) De (26) De
(21) 05007729.6 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 DE 102004019223
(54) • *Torsionsschwingungsdämpfer*
• *Torsional vibration absorber*
• *Amortisseur de vibrations de torsion*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Wack, Erwin, 97464 Niederwerrn, DE
Breier, Horst, 97456 Dittelbrunn, DE

(51) **F16H 49/00** (11) **1 589 261 A1**
F16H 55/08
(25) En (26) En
(21) 05006894.9 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 31.03.2004 JP 2004102989

(54) • *Spannungswellengetriebe mit einem mit
einem Wälzlagerlauftring durch Diffusions-
schweissen verbundenen Innenzahnrad*
• *Wave gear device having an internal gear
which is diffusion bonded to an inner bearing
ring*
• *Dispositif d'engrenage à ondes comportant un
roue à denture intérieure lié par diffusion à un
bague de roulement*

(71) HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC., 25-3, Minamiohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
(72) Kobayashi, Masuru Harmonic Drive Systems Inc., Minamiazumi-gun Nagano-ken, 399-8305, JP
Kurogi, Junichi Harmonic Drive Systems Inc., Minamiazumi-gun Nagano-ken, 399-8305, JP
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

F16H 55/08 → (51) F16H 49/00

F16H 57/04 → (51) F16H 61/00

(51) **F16H 61/00** (11) **1 589 262 A1**
F16H 57/04
(25) De (26) De
(21) 04009492.2 (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
(54) • *Hydraulische Steuereinrichtung für ein Doppel-
kupplungsgetriebe sowie ein Verfahren zum
hydraulischen Ansteuern eines Doppelkupp-
lungsgetriebes.*
• *Hydraulic control unit for a dual clutch trans-
mission and method of hydraulic control of
such a transmission*
• *Dispositif de commande hydraulique pour une
transmission à double embrayages et procédé
de commande hydraulique d'une telle trans-
mission*

(71) Borg Warner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Ebinger, Günter, Dr., 76684 Oestringen, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(60) 05011913.0

(51) **F16H 61/12** (11) **1 589 263 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04705913.4 (22) 28.01.2004
(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 2004/000744 28.01.2004
(87) WO 2004/068003 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 JP 2003021221
29.01.2003 JP 2003021222
(54) • *FEHLERBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
FÜR STUFENLOSEN GANGWECHSLER*

<p>UND FEHLERBESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR STARTKUPPLUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> FAILURE DETERMINATION DEVICE FOR STEPLESS SPEED CHANGER AND FAILURE DETERMINATION DEVICE FOR START CLUTCH DISPOSITIF DE DETERMINATION DE DEFAILLANCE POUR VARIATEUR DE VITESSE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE PANNE POUR EMBRAYAGE DE DEMARRAGE 	<p>(51) F16J 15/00 (11) 1 589 266 A1 F16J 15/46 F16J 15/52 G01M 3/32</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 05075895.2 (22) 15.04.2005</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p>	<p>(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB</p> <p>(62) 04021109.6 / 1 482 221 01301823.9 / 1 128 105</p>
<p>(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP</p> <p>(72) Eguchi, Takahiro, c/o Kabushiki kaisha Honda, Wako-shi, Saitama 3510193, JP Ogata, Ukyo, c/o Kabushiki kaisha Honda, Wako-shi, Saitama 3510193, JP Matsuda, Takahiro, c/o Kabushiki kaisha Honda, Wako-shi, Saitama 3510193, JP</p> <p>(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE</p>	<p>AL BA HR LV MK YU</p> <p>(30) 19.04.2004 JP 2004122847</p> <p>(54) • <i>Dichtungsanordnung</i> • <i>Seal device</i> • <i>Joint d'étanchéité</i></p> <p>(71) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachizu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP</p> <p>(72) Masakatsu, Kondo, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP Kenji, Matsumoto, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP</p> <p>(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL</p>	<p>F16K 17/38 → (51) F42C 15/36</p> <p>(51) F16K 27/00 (11) 1 589 269 A2 F15B 13/00</p> <p>(25) De (26) De</p> <p>(21) 05103268.8 (22) 22.04.2005</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>AL BA HR LV MK YU</p> <p>(30) 23.04.2004 DE 102004019768</p> <p>(54) • <i>Vorrichtung zur lösbaren Befestigung eines Ventils an einer Grundplatte</i> • <i>Device for releasable attaching a valve to a base plate</i> • <i>Dispositif pour fixation amovible d'une soupape sur une plaque de base</i></p> <p>(71) Bosch Rexroth AG, Robert-Bosch-Strasse 2, 71701 Schwieberdingen, DE</p> <p>(72) Bergmann, Klaus, 70499 Stuttgart, DE</p> <p>(74) Kietzmann, Lutz, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE</p>
<p>F16H 61/30 → (51) F15B 11/12</p>	<p>F16J 15/16 → (51) F16C 33/78</p>	<p>F16K 27/04 → (51) F16K 11/074</p>
<p>(51) F16H 61/42 (11) 1 589 264 A2 (25) En (26) En (21) 04015989.9 (22) 07.07.2004</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>F16J 15/32 → (51) F16C 33/78</p>	<p>F16K 31/08 → (51) H01F 7/16</p>
<p>AL HR LT LV MK</p> <p>(30) 21.04.2004 US 828590</p> <p>(54) • <i>Hydrostatisches Antriebsystem mit Filteruntersystem</i> • <i>Hydraulic drive system and improved filter sub-system therefor</i> • <i>Entrainement hydrostatique avec sous-système de filtrage</i></p>	<p>F16J 15/46 → (51) F16J 15/00</p>	<p>F16K 37/00 → (51) F16K 1/30</p>
<p>(71) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US</p> <p>(72) Singh, Rodney V., Savage, Minnesota 55378, US</p> <p>(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE</p>	<p>F16J 15/52 → (51) F16J 15/00</p>	<p>F16K 37/00 → (51) F16K 11/074</p>
<p>(51) F16H 63/42 (11) 1 589 265 A1 B60Q 3/04</p> <p>(25) De (26) De</p> <p>(21) 04009238.9 (22) 19.04.2004</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>(51) F16K 1/30 (11) 1 589 267 A1 F16K 37/00</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 04014459.4 (22) 21.06.2004</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>F16L 3/00 → (51) B60T 17/08</p>
<p>AL HR LT LV MK</p> <p>(54) • <i>Beleuchtungseinrichtung</i> • <i>Lighting device</i> • <i>Dispositif d'éclairage</i></p>	<p>AL HR LT LV MK</p> <p>(30) 20.04.2004 IT MI20040770</p> <p>(54) • <i>Durchflussregelventil mit einer Vorrichtung zur Anzeige des Fluidzustands</i> • <i>Flow control valve with device for indicating the status of a fluid</i> • <i>Vanne de régulation de débit avec dispositif d'indication de l'état du fluide</i></p>	<p>F16L 9/12 → (51) F16L 11/127</p>
<p>(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US</p> <p>(72) Bruchhage, Walter F., 51789 Lindlar, DE Luft, Thomas, 51709 Marienheide, DE</p> <p>(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE</p>	<p>(71) CAVAGNA GROUP SWITZERLAND SA, Via Vegezzi, 4, 6901 Lugano, CH</p> <p>(72) Frederiksen, Niels, 2730 Herlev, DK</p> <p>(74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT</p>	<p>F16L 11/04 → (51) B32B 1/08</p>
<p>F16H 103/14 → (51) F16H 3/093</p>	<p>(51) F16K 11/074 (11) 1 589 268 A2 F16K 27/04 F16K 37/00</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 05011902.3 (22) 28.02.2001</p> <p>(84) DE FR GB IT</p> <p>(30) 28.02.2000 GB 0004674</p> <p>(54) • <i>Mischventil für Wasser</i> • <i>Water mixing valve</i> • <i>Soupape à mélanger de l'eau</i></p>	<p>(51) F16L 11/127 (11) 1 589 270 A1 F16L 9/12</p> <p>(25) It (26) En</p> <p>(21) 04425275.7 (22) 20.04.2004</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>F16H 103/14 → (51) F16H 3/093</p>	<p>(71) AQUALISA PRODUCTS LIMITED, The Flyers's Way, Westerham, Kent TN16 1DE, GB</p> <p>(72) Mountford, Colin Lander, Stafford, ST16 1TB, GB Newcombe, Paul John, Redhill, Surrey, RH1 1JT, GB Towler, Kelvin Paul, Bethersden, Ashford, Kent, TN26 3BN, GB Smith, James George Elcoate, Abbdale, Gloucester, GL4 9XW, GB Flicos, Daniel James, Essex, CB10 2DL, GB</p>	<p>AL HR LT LV MK</p> <p>(54) • <i>Mehrschichtige Leitung und entsprechendes Herstellungsverfahren</i> • <i>Multi-layer duct and related manufacturing process</i> • <i>Conduit multi-couches et procédé de fabrication associé</i></p> <p>(71) Salver S.p.A., Via della Camilluccia 535, 00135 Roma, IT</p> <p>(72) Innocente, Francesco, 73015 Salice Salentino LE, IT Capoccello, Daniele, 73015 Salice Salentino, IT</p> <p>(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT</p>
<p>F16H 103/14 → (51) F16H 3/093</p>	<p>F16K 13/14 (11) 1 589 271 A1 F16L 37/138</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 05252509.4 (22) 21.04.2005</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p>	<p>AL BA HR LV MK YU</p> <p>(30) 22.04.2004 US 564530 P</p> <p>(54) • <i>Verbindung mit kleinem Hohlraum</i></p>

- *Fitting having low volume crevice*
 - *Connexion avec petite fente*
 - (71) Lokring Technology Corporation, 960 Gateway Drive, Burlington, Ontario L7L 5K7, CA
 - (72) McKay, Albert A., Stoney Creek Ontario, L8G 1X8, CA
 - (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- (51) **F16L 21/03** (11) **1 589 272 A1**
(25) NI (26) En
(21) 05075874.7 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 NL 1025979
(54) • *Rohrteil mit einem abgeschrägten Zapfenendenteil*
• *Pipe part provided with a chamfered spigot end part*
• *Section de tuyau comportant un embout mâle chanfreiné*
- (71) WAVIN B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL
- (72) Van Dijk, Berend Jan, 7776 XA Slagharen, NL
De Greef, Peter Evert Jacobus, 7701 CN Dedemsvaart, NL
- (74) Iemenschot, Johannes Andreas, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16L 23/036 → (51) F01D 5/06

F16L 37/138 → (51) F16L 13/14

- (51) **F16L 55/033** (11) **1 589 273 A1**
(25) F15B 21/04 (26) F15D 1/02
(21) 05008237.9 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 24.04.2004 DE 102004020095
(54) • *Strömungsakustisch optimierte flexible Rohrleitung*
• *Flow-acoustically optimized flexible pipe*
• *Tuyau flexible avec flot acoustiquement optimisé*
- (71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
- (72) Öike, Andreas, 65468 Trebur, DE
- (74) Strauss, Peter, et al, Adam Opel AG Patentwesen AO-02, 65423 Rüsselsheim, DE

- (51) **F16L 55/033** (11) **1 589 274 A1**
(25) F15B 21/04 (26) F15D 1/02
(21) 05008238.7 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 24.04.2004 DE 102004020094
(54) • *Strömungsakustisch optimierte Rohrleitungen*
• *Flow-acoustic optimized flexible pipe*
• *Tuyau flexible avec flot accoustiquement optimisé*
- (71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
- (72) Frensch, Marcel, 55118 Mainz, DE
Herrlich, Werner, 64569 Nauheim, DE

- Rückert, Jürgen, 65428 Rüsselsheim, DE
Öike, Andreas, 65468 Trebur, DE
- (74) Strauss, Peter, et al, Adam Opel AG Patentwesen AO-02, 65423 Rüsselsheim, DE
-
- (51) **F16L 55/105** (11) **1 589 275 A1**
(25) De (26) De
(21) 05008435.9 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 DE 102004019403
(54) • *Leitungssystem*
• *Conduit system*
• *Système de conduite*
- (71) Kaiser, Christof, Lindenstrasse 37a, 78576 Emmingen, DE
- (72) Kaiser, Christof, 78576 Emmingen, DE
- (74) Weiss, Peter, Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

F16L 59/00 → (51) B27N 3/04

- (51) **F16M 5/00** (11) **1 589 276 A2**
(25) Es (26) En
(21) 05380079.3 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 ES 200400928
(54) • *Einrichtung zur Untergestellherstellung*
• *Device for the construction of bases*
• *Dispositif pour la construction de bases*
- (71) Jackson Colomer, Ines, Gran Via Corts Catalanes, 658, 08010 Barcelona, ES
- (72) Jackson Colomer, Ines, 08010 Barcelona, ES
- (74) Marques Alos, Fernando, Tuset, 34, 08006 Barcelona, ES

- (51) **F16M 7/00** (11) **1 589 277 A1**
(25) B41F 13/00 (26) Fr
(21) 04405244.7 (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
(54) • *Vorrichtung zum Ausrichten und Verbinden einer Mehrzahl aufeinanderfolgender Baueinheiten*
• *Positioning and assembling device for support units arranged in succession*
• *Dispositif de positionnement et d'assemblage de bâtis successifs*
- (71) BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH
- (72) Compagnone, Giovanni, 1023 Crissier, CH
Cavallari, Alvise, 1302 Vufflens-la-Ville, CH
- (74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

- (51) **F16P 1/00** (11) **1 589 278 A2**
(25) De (26) De
(21) 05008519.0 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 DE 102004019384
(54) • *Drehtisch und Verfahren*
• *Rotary table and method*
• *Table rotative et procédé*

- (71) Robot Technology GmbH, Bruchweg 1, 63801 Kleinstheim, DE
- (72) Maier, Stefan, 63768 Hösbach, DE
Wechs, Thomas, 63911 Klingenberg, DE
- (74) Thürer, Andreas, Goldbacher Strasse 14, 63739 Aschaffenburg, DE
-
- (51) **F16P 3/14** (11) **1 589 279 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005261.2 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 DE 102004020024
(54) • *Verfahren zur Sicherung einer Werkzeugmaschine und optoelektronischer Sensor zur Durchführung eines solchen Verfahrens*
• *Safety method for a machine tool and optoelectronic sensor for carrying out such a method*
• *Procédé pour la sécurité d'une machine-outil et capteur optoelectronique pour la mise en oeuvre d'un tel procédé.*
- (71) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
- (72) Dieterle, Gerhard, 79263 Simonswald, DE
Braune, Ingolf, 79194 Gundelfingen, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F16P 3/14 → (51) G01V 8/20

- (51) **F17C 13/10** (11) **1 589 280 A1**
(25) F28D 7/02 (26) F28F 13/00
(21) 04252324.1 (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
(54) • *Gaserhitzer, Gaszufuhrvorrichtung und Verfahren*
• *A gas heater, a gas supply apparatus and a method of providing gas*
• *Chauffeur de gaz, appareil d'apport de gaz et méthode d'apport du gaz*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Alföldi, Csaba, 1040 Brussels, BE
De Paepe, Lieve, 2812 Muizen, BE
- (74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F21S 4/00 → (51) H01L 33/00

- (51) **F21S 8/00** (11) **1 589 281 A2**
(25) F21V 8/00 (26) De
(21) 05007158.8 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 24.04.2004 DE 102004020122
(54) • *LED-Röhren-Hybridbeleuchtungseinrichtung*
• *Hybrid lighting device with fluorescent tube and LED.*
• *Dispositif d'éclairage hybride à LED et tube fluorescent*

- (71) Diehl Luftfahrt Elektronik GmbH, Donaustrasse 120, 90451 Nürnberg, DE
 (72) Klettke, Oliver, Dr., 90482 Nürnberg, DE
 (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **1 589 282 A1**
 F21V 7/04 F21V 7/00
 (25) It (26) En
 (21) 04425280.7 (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

- (54) • *Dünne, plattenförmige Kraftfahrzeugleuchte*
 • *Thin-plate light for motor vehicles*
 • *Feu pour véhicules, sous forme de plaque mince*
 (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
 (72) Capello, Davide, 10126 Torino, IT
 Bernard, Stefano, c/o C.R.F. Società Consortile, 10043 Orbassano (Torino), IT
 Bollea, Denis, 10070 Fiano (Torino), IT
 Repetto, Piermario, 10145 Torino, IT
 Perlo, Piero, 12048 Sommariva Bosco (Cuneo), IT
 (74) Notaro, Giancarlo, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F21V 7/00 → (51) F21S 8/10

F21V 7/04 → (51) F21S 8/10

F21V 7/06 → (51) H01L 33/00

F21V 8/00 → (51) F21S 8/00

F22D 3/04 → (51) B23K 1/015

- (51) **F23G 5/50** (11) **1 589 283 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04405248.8 (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

- (54) • *Modell und Regelung eines Müllverbrennungsverfahrens*
 • *Model and control of a waste combustion process*
 • *Modèle et régulation d'un procédé d'incinération de déchets*
 (71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
 (72) Stothert, Alec, 5408 Ennetbaden, CH
 Gallestey, Eduardo Alvarez, 5522 Tägerig, CH
 Bardi, Silvia, 5400 Baden, CH
 (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **F23M 5/02** (11) **1 589 284 A2**
 F23M 5/04 F23M 5/08
 (25) De (26) De
 (21) 05007253.7 (22) 02.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 24.04.2004 DE 102004020090
 (54) • *Rohrwandplatte mit mindestens einer Ausnehmung und Feuerfestabkleidung*

- *Tube wall lining panel with at least a recess and refractory material heat shield*
 • *Plaque de revêtement pour paroi tubulaire avec au moins un évidement et écran thermique réfractaire*

- (71) Jünger + Gräter GmbH Feuerfestbau, Robert-Bosch-Strasse 1, 68723 Schwetzingen, DE
 (72) Lintner, Andreas, Dr.-Ing., 47877 Willich, DE
 (74) Weiss, Ursula, Gluckstrasse 3, 68165 Mannheim, DE

F23M 5/04 → (51) F23M 5/02

F23M 5/08 → (51) F23M 5/02

- (51) **F23N 5/24** (11) **1 589 285 A2**
 (25) It (26) En
 (21) 05075648.5 (22) 17.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.03.2004 IT PN20040019
 (54) • *Verbrennungsluft-Absperrvorrichtung in einem Ofen für Brennstoffpellets*
 • *Device for the cut-off of combustion air in pellet stoves*
 • *Dispositif de coupure de l'air de combustion dans des poêles à pellets*
 (71) MCZ S.P.A., Via G. Oberdan, 89, 33070 Vigonovo Di Fontanafredda, IT
 (72) Zanette, Giacomo, MCZ S.p.A., 33070 Vigonovo di Fontanafredda (PN), IT
 (74) Da Riva, Ermanno, B.D.R. AGENZIA BREVETTI "PORDENONE" S.r.l. Viale Grigoletti, 90/B, 33170 Pordenone, IT

- (51) **F24C 3/12** (11) **1 589 286 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05103266.2 (22) 21.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.04.2004 JP 2004127672
 (54) • *Kochmulde*
 • *Cooking stove*
 • *Plaque de cuisson*
 (71) Rinnai Corporation, 2-26, Fukuzumi-cho, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 454-0802, JP
 (72) GAMA, Atsuhito, 454-0802, Aichi, JP
 MIZUTANI, Yoshihiro, 454-0802, Aichi, JP
 (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **F24C 15/00** (11) **1 589 287 A1**
 F24C 15/02 F24C 15/20
 (25) De (26) De
 (21) 04030592.2 (22) 23.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.02.2004 DE 102004008465
 (54) • *Verfahren und eine Vorrichtung zum Be- und/oder Entlüften eines Garofens*
 • *Process and device for aerating and deaerating of an oven*
 • *Procédé et dispositif pour la ventilation d'un four*
 (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE

- (72) Walther, Christoph, 91541 Rothenburg o.d. Tauber, DE
 Pörner, Harald, 91220 Schnaittach, DE
 Hildner, Dietmar, 90765 Fürth, DE
 Fersterra, Hermann, 90473 Nürnberg, DE
 (74) Hochmuth, Jürgen, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

F24C 15/02 → (51) F24C 15/00

- (51) **F24C 15/10** (11) **1 589 288 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 05103058.3 (22) 18.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.04.2004 EP 04360040
 (54) • *Gaskochfeld*
 • *Gas cooking hob*
 • *Plaque de cuisson à gaz*
 (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) Sachon, Robert, 81669 München, DE

- (51) **F24C 15/16** (11) **1 589 289 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 05103122.7 (22) 19.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.04.2004 DE 102004019102
 (54) • *Auszugssystem für ein Haushaltsgerät*
 • *Pull-out system for household appliance*
 • *Système d'extraction pour appareil ménager*
 (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) Brunner, Martin, 75172, Pforzheim, DE
 Götz, Bernhard, 75059, Zaisenhausen, DE
 Jördens, Frank, 83278, Traunstein, DE
 Wiedenmann, Reinhard, 76356, Weingarten, DE

- (51) **F24C 15/16** (11) **1 589 290 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 05103136.7 (22) 19.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.04.2004 DE 102004019103
 (54) • *Auszugssystem für ein Haushaltsgerät*
 • *Extraction system for a household appliance*
 • *Système d'extraction pour appareil ménager*
 (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) Brunner, Martin, 75172, Pforzheim, DE
 Götz, Bernhard, 75059, Zaisenhausen, DE
 Jördens, Frank, 83278, Traunstein, DE
 Wiedenmann, Reinhard, 76356, Weingarten, DE

- (51) **F24C 15/16** (11) **1 589 291 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 05103187.0 (22) 20.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.04.2004 DE 102004019104
 (54) • *Auszugssystem für ein Haushaltsgerät*

- Pull-out system for household appliance
- Système d'extraction pour appareil ménager

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

(72) Brunner, Martin, 75172, Pforzheim, DE
Götz, Bernhard, 75059, Zaisenhausen, DE
Jördens, Frank, 83278, Traunstein, DE
Wiedenmann, Reinhard, 76356, Weingarten, DE

F24C 15/20 → (51) F24C 15/00

F24D 17/00 → (51) G05D 23/13

(51) **F24F 1/00** (11) **1 589 292 A1**
F24F 13/14

(25) En (26) En

(21) 04009663.8 (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

(54) • Deckeneinbauluftbehandlungsgerät
• Ceiling-recessed air treatment apparatus
• Appareil de traitement de l'air encastrés dans un plafond

(71) Unico Consumer Products Co., Ltd., 9/5 Moo 4 Klongrung Phayajai Road Tombol Kroksoomboon Amphur Srimahapode, Prachinburi Province, 25140 Thailand, TH

(72) Kritsanaviparkporn, Krit, Amphur Srimahapode Prachinburi Pro.25140, TH

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

(51) **F24F 1/00** (11) **1 589 293 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101251.6 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.04.2004 KR 2004027969

(54) • Ausseneinheit einer Klimaanlage
• Outdoor unit of air conditioning system
• Unité extérieure d'un dispositif de climatisation

(71) LG ELECTRONICS INC., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR

(72) Chin, Sim Won, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jung Woo, Seoul, KR
Jung, In Hwa, Seoul, KR
Bae, Seong Won, Seoul, KR

(74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

F24F 1/00 → (51) F24F 11/00

(51) **F24F 3/00** (11) **1 589 294 A1**
F24F 3/06

(25) En (26) En

(21) 05251957.6 (22) 30.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.04.2004 KR 2004027944

(54) • Einheitliche Klimaanlage
• Unitary air conditioning system
• Système de climatisation unitaire

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Hwang, Yoon-Jei, Yongsan-Gu Seoul, KR

Song, Chan-Ho, Duckyang-Gu, Goyang, Gyeonggi-Do, KR

Lee, Won-Hee, Seodaemun-Gu Seoul, KR

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

F24F 3/06 → (51) F24F 3/00

F24F 3/16 → (51) B01D 53/00

(51) **F24F 11/00** (11) **1 589 295 A2**
F24F 1/00

(25) En (26) En

(21) 04256099.5 (22) 01.10.2004

(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

(30) 20.04.2004 KR 2004026934
20.04.2004 KR 2004026935

(54) • Klimaanlage
• Air conditioner
• Dispositif de conditionnement d'air

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Park, In Hee, Changwon-si, Kyungsangnam-do, KR
Son, Sang Youk, Changwon-si, Kyungsangnam-do, KR

(74) Palmer, Jonathan R., et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F24F 11/00 → (51) B60H 1/00

F24F 13/14 → (51) F24F 1/00

F24F 13/18 → (51) F24F 13/24

(51) **F24F 13/24** (11) **1 589 296 A2**
F24F 13/18

(25) De (26) De

(21) 05007776.7 (22) 08.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.04.2004 DE 102004019410
18.08.2004 DE 102004040114

(54) • Vorrichtung zum Ein- und/oder Ausbringen von Luft in/aus einen/m Raum
• Device for feeding and/or exhausting air in/from a room
• Dispositif pour insuffler et/ou extraire de l'air dans/d'une pièce

(71) Schako Klima Luft Ferdinand Schad KG, Zweigniederlassung Kolbingen, Steigstrasse 25-27, 78600 Kolbingen, DE

(72) Müller, Rainer, 78600 Kolbingen, DE

(74) Weiss, Peter, Dr. Weiss, Weiss & Brecht
Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **F24F 13/24** (11) **1 589 297 A2**
F24F 13/18

(25) De (26) De

(21) 05007777.5 (22) 08.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.04.2004 DE 102004019409

(54) • Vorrichtung zum Ein- und/oder Ausbringen von Luft in/aus einen/m Raum

- Device for feeding and/or exhausting air in/from a room
- Dispositif pour insuffler et/ou extraire de l'air dans/d' une pièce

(71) Schako Klima Luft Ferdinand Schad KG, Zweigniederlassung Kolbingen, Steigstrasse 25-27, 78600 Kolbingen, DE

(72) Müller, Rainer, 78600 Kolbingen, DE

(74) Weiss, Peter, Dr. Weiss, Weiss & Brecht
Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

F24H 1/00 → (51) G05D 23/13

(51) **F24H 1/26** (11) **1 589 298 A2**
(25) De (26) De
(21) 05007314.7 (22) 04.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 DE 102004019870

(54) • Heizgerät, insbesondere für ein Fahrzeug
• Heater, especially for a vehicle
• Appareil de chauffage, en particulier pour véhicule

(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Blaschke, Walter, 73779 Deizisau, DE

(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F25B 9/00 → (51) F25B 41/00

(51) **F25B 13/00** (11) **1 589 299 A2**
F25B 40/00 F25B 49/00
F25B 49/02

(25) En (26) En

(21) 05008786.5 (22) 21.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.04.2004 KR 2004027883
22.04.2004 KR 2004027886
02.11.2004 KR 2004088480

(54) • Wärmepumpe und Verdichtungsdruckvorrichtung
• Heat pump and compressor discharge pressure controlling apparatus for the same
• Pompe à chaleur et appareil à pression de refoulement

(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR

(72) Kim, Young Soo, Gyeonggi-do, KR

(74) Hinkelmann, Klaus, et al, Stolmar Scheele Hinkelmann, Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

F25B 17/12 → (51) B64D 11/00

(51) **F25B 39/04** (11) **1 589 300 A1**
F28F 9/00

(25) En (26) En

(21) 04460011.2 (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

(54) • Verbinder für ein rohrförmiges Element, insbesondere Verbinder für Verflüssiger mit integriertem Sammler-Trockner für Kühlkreisläufe
• Connector of a tubular element, in particular the connector of a condenser-integrated dryer tank of a refrigerating system

- *Connecteur pour élément tubulaire, en particulier connecteur pour condenseur à réservoir sécheur intégré pour circuit de réfrigération*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Filipiak, Marek, 63-400 Ostrow Wielkopolski, PL Borowczyk, Pawel, 63-400 Ostrow Wielkopolski, PL Misiak, Roman, 63-400 Ostrow Wielkopolski, PL
- (74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszzyk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

F25B 40/00 → (51) F25B 13/00

- (51) **F25B 41/00** (11) **1 589 301 A2**
F25B 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 05016204.9 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 15.03.2000 JP 2000077827
04.08.2000 JP 2000237344
08.09.2000 JP 2000273585
20.12.2000 JP 2000387618
12.01.2001 JP 2001005196
- (54) • *Strahlkreislaufanordnung mit kritischem Kältemitteldruck*
• *Ejector cycle system with critical refrigerant pressure*
• *Système à cycle d'éjection avec pression critique du fluide frigorigène*

- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (72) Takeuchi, Hirotsugu Denso Corporation IPD, Kariya-city Aichi pref. 448-8661, JP
Makida, Kazuhisa Denso Corporation IPD, Kariya-city Aichi pref. 448-8661, JP
Kume, Yoshitaka Denso Corporation IPD, Kariya-city Aichi pref. 448-8661, JP
Ishikawa, Hiroshi Denso Corporation IPD, Kariya-city Aichi pref. 448-8661, JP
Iritani, Kunio Denso Corporation IPD, Kariya-city Aichi pref. 448-8661, JP
Nomura, Satoshi Denso Corporation IPD, Kariya-city Aichi pref. 448-8661, JP
Sakakibara, Hisayoshi Denso Corporation IPD, Kariya-city Aichi pref. 448-8661, JP
Ikegami, Makoto Denso Corporation IPD, Kariya-city Aichi pref. 448-8661, JP
- (74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
- (62) 01105442.6 / 1 134 517

- (51) **F25B 41/04** (11) **1 589 302 A1**
F04B 49/035
- (25) En (26) En
- (21) 05008444.1 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.04.2004 KR 2004027941
- (54) • *Druckregler für Kompressoren von Klimaanlage*
• *Pressure equalizer of compressor of air conditioner*
• *Régulateur de pression pour compresseur de climatiseur*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
- (72) Hyun, Seung-Youp, Guro-Gu Seoul, KR
Lee, Won-Hee, Seodaemun-Gu Seoul, KR

- Park, Jeong-Taek, Sangnok-Gu Ansan Gyeonggi-Do, KR
Song, Chan-Ho Dongbu Apt. 120-302, Duckyang-Gu Goyang Gyeonggi-Do, KR
Hwang, Yoon-Jei, Yongsan-Gu Seoul, KR
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **F25B 41/04** (11) **1 589 303 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251966.7 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.04.2004 KR 2004027943
- (54) • *Vorrichtung zum Umschalten von Kühlmitteln einer Klimaanlage*
• *Apparatus for switching air conditioner refrigerant pipes*
• *Appareil de commutation entre des conduites d'un système d'air conditionné*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
- (72) Song, Chan-Ho, Duckyang-Gu, Goyang, Gyeonggi-do, KR
Hyun, Seung-Youp, Guro-gu Seoul, KR
Lee, Won-Hee, Seodaemun-gu Seoul, KR
Park, Jeong-Taek, Geumcheon-gu Seoul, KR
Hwang, Yoon-Jei, Yongsan-Gu, Seoul, KR
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **F25B 41/04** (11) **1 589 304 A2**
F25B 49/02
- (25) En (26) En
- (21) 05251968.3 (22) 30.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.04.2004 KR 2004027942
- (54) • *Vorrichtung zum Umschalten von Kühlmitteln einer Klimaanlage*
• *Apparatus for switching air conditioner refrigerant pipes*
• *Appareil de commutation entre des conduites d'un dispositif de climatisation*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Song, Chan-Ho, Duckyang-Gu, Goyang, Gyeonggi-Do, KR
Hyun, Seung-Youp, Guro-Gu, Seoul, KR
Lee, Won-Hee, Seoul, KR
Park, Jeong-Taek, Seoul, KR
Hwang, Yoon-Jei, Yongsan-Gu, Seoul, KR
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

F25B 49/00 → (51) F25B 13/00

F25B 49/02 → (51) F25B 13/00

F25B 49/02 → (51) F25B 41/04

- (51) **F25C 1/04** (11) **1 589 305 A1**
F25C 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 04103721.9 (22) 02.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.04.2004 KR 2004028349
- (54) • *Eisherstellungsgesetz*
• *Ice-Making Apparatus*
• *Appareil de fabrication de glace*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

- (72) KIM, Woo Sung, Wallgea-Dong, Gwangsan-Gu Gwangju-City, KR
Chang, Eui Young, Youngtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

F25C 5/02 → (51) F25C 1/04

- (51) **F25D 3/11** (11) **1 589 306 A2**
(25) De (26) De
(21) 05008211.4 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.04.2004 DE 102004020180
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kühlen und/oder Gefrieren von Gegenständen*
• *Method and apparatus for cooling and/or freezing of items*
• *Procédé et dispositif pour refroidissement et/ou congélation d'articles*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) Berghoff, Rudolf Erwin, Dr., 22088 Wedel, DE
Jagaeus, Ulf, 26040 Viken, SE

- (51) **F25D 3/11** (11) **1 589 307 A1**
F25D 13/06 (26) A23L 3/36
(25) De (26) De
(21) 05008212.2 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.04.2004 DE 102004020193
- (54) • *Vorrichtung zum Kühlen und/oder Gefrieren von Produkten*
• *Device for cooling and/or freezing of products*
• *Dispositif de refroidissement et/ou de congélation des produits*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) Berghoff, Rudolf Erwin Dr., 22088 Wedel, DE

- (51) **F25D 3/11** (11) **1 589 308 A2**
(25) De (26) De
(21) 05008213.0 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.04.2004 DE 102004020194
- (54) • *Vorrichtung zum Gefrieren und/oder Kühlen von Gegenständen in einem mit einem Ventilator ausgestatteten Kühlraum*
• *Apparatus for freezing and/or cooling of items in a cooling chamber with a ventilator*
• *Dispositif pour congeler et/ou refroidir des articles dans une chambre de refroidissement avec un ventilateur*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) Kamm, Volker, 85764 Oberschleissheim, DE

- (51) **F25D 3/11** (11) **1 589 309 A2**
F25D 25/04 A23L 3/36
B65G 15/62
- (25) De (26) De
(21) 05008214.8 (22) 14.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.04.2004 DE 102004020195
- (54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Lebensmitteln mit einem Transportband*
• *Device for the treatment of foodstuffs having a conveyor*
• *Dispositif pour la préparation de produits alimentaires avec un convoyeur*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) Kamm, Volker, 85764 Oberschleissheim, DE

F25D 13/06 → (51) F25D 3/11**F25D 17/08** → (51) A47F 3/04

- (51) **F25D 23/00** (11) **1 589 310 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008616.4 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.04.2004 IT VR20040067
- (54) • *Kältegerät*
• *Refrigeration device*
• *Appareil frigorifique*
- (71) F.A.S. International S.p.A., Via Lago di Vico, 60, 36015 Schio (Vicenza), IT
- (72) De Meda, Gianni, 36014 Santorso (Prov. of Vicenza), IT
- (74) Modiano, Guido, et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F25D 25/04 → (51) F25D 3/11**F28D 1/053** → (51) F28F 9/04**F28D 7/02** → (51) F17C 13/10**F28D 20/02** → (51) C04B 35/536**F28F 9/00** → (51) F25B 39/04**F28F 9/02** → (51) F28F 9/04

- (51) **F28F 9/04** (11) **1 589 311 A1**
F28F 9/02 F28D 1/053
(25) De (26) De
(21) 04291031.5 (22) 19.04.2004
- (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
- (54) • *Wärmeübertrager, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Heat exchanger, in particular for a motor vehicle*
• *Echangeur de chaleur, en particulier pour véhicule automobile*
- (71) Behr France Hambach S.A.R.L., Zone Europole de Sarreguemines, 57910 Hambach, FR
- (72) Faure, Lionel, 57200 Sarreguemines, FR
Kihn, Hubert, 57510 Hoste, FR

- (74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

F28F 13/00 → (51) F17C 13/10

- (51) **F41A 9/37** (11) **1 589 312 A1**
F41A 9/79
(25) De (26) De
(21) 05004889.1 (22) 05.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.04.2004 DE 102004019501
22.07.2004 DE 102004035634
- (54) • *Munitionsmagazin*
• *Ammunition magazine*
• *Magasin pour munitions*
- (71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
- (72) Diller, Armin, 86179 Augsburg, DE
Mall, Hans, 82256 Fürstentfeldbruck, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

F41A 9/79 → (51) F41A 9/37

- (51) **F41A 21/32** (11) **1 589 313 A2**
F41A 35/00 F41C 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290851.4 (22) 18.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.04.2004 FR 0404253
- (54) • *Hilfsmittel für Jäger*
• *Accessory for hunters*
• *Appareil d'équipement accessoire pour chasseur*
- (71) Armurerie Billault, 68 Grande Rue, 45110 Chateaufort-sur-Loire, FR
- (72) Billault, Denis, 45460 Les Bordes, FR
- (74) Thibon-Littaye, Annick, Cabinet THIBON-LITTAYE 11 rue de l'Etang, BP 19, 78164 Marly-le-Roi Cédex, FR

F41A 35/00 → (51) F41A 21/32**F41C 27/00** → (51) F41A 21/32

- (51) **F41C 33/02** (11) **1 589 314 A1**
F41C 33/04
(25) It (26) En
(21) 05102906.4 (22) 13.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.04.2004 IT FI20040033
- (54) • *Holster mit schnell lösbarem Sicherheitsband*
• *Holster with quick releasable restraining strap*
• *Etui d'arme à feu avec bande de sécurité à désengagement rapide*
- (71) Pellegrini, Paolo, Via Trento 113A, 50054 Fucecchio, IT
- (72) Pellegrini, Paolo, 50054 Fucecchio, IT
- (74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

F41C 33/04 → (51) F41C 33/02

- (51) **F41H 5/007** (11) **1 589 315 A2**
C06D 5/06 C06B 45/12
(25) En (26) En
(21) 05008501.8 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.04.2004 IL 16158604
- (54) • *Nicht explosives energetisches Material und das enthaltender reaktive Panzerungselement*
• *Non-explosive energetic material and a reactive armor element using same*
• *Matériau énergétique non explosif et élément de blindage réactif comportant un tel élément*
- (71) Rafael Armament Development Authority Ltd., P.O. Box 2250, Haifa 31021, IL
- (72) Yael, Cohen-Arazi, Kfar Vradim 25147, IL
Sokol-Barak, Edith, Naharia 22260, IL
Friling, Samuel, Kfar Uradim 25147, IL
Tzalk, Menashe, Kiryat Ata 28232, IL
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F42C 15/36 (11) **1 589 316 A1**
F16K 17/38

- (25) Fr (26) Fr
(21) 05102439.6 (22) 25.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.04.2004 FR 0404142
- (54) • *Irreversible Temperaturfühler mit Schnappwirkung und Verwendung eines solchen Fühlers zum Entschern eines Munitionskörpers*
• *Irreversible snap action temperature detector and application of such a detector and use of such a detector for the deconfinement of ammunition*
• *Détecteur de température à action brusque et irréversible et application à un dispositif de déconfinement de munitions*
- (71) TDA ARMEMENTS S.A.S., Route d'Ardon, 45240 La Ferté Saint-Aubin, FR
- (72) Ferron, Joel, 94117 ARCUEIL, FR
Denis, Jean-François, 94117 ARCUEIL, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01B 5/012 (11) **1 589 317 A1**
G01B 7/012 G01B 21/04

- (25) De (26) De
(21) 04009675.2 (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
- (54) • *Vorrichtung mit abnehmbarem Messtaster und Messgerät mit einer solchen Vorrichtung*
• *Apparatus with removable measuring probe*
• *Dispositif avec sonde de mesure amovible*
- (71) Klingelberg GmbH, Peterstrasse 45, 42499 Hückeswagen, DE
- (72) Mies, Georg, 51688 Wipperfürth, DE
- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

G01B 7/012 → (51) G01B 5/012

G01B 7/14 → (51) B60G 17/00

(51) **G01B 11/00** (11) **1 589 318 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04704357.5 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000537 22.01.2004
(87) WO 2004/065900 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 JP 2003016693
(54) • *OPTISCHE MESSEINRICHTUNG*
• *OPTICAL SENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE*
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) SUGIYAMA, Yukinobu, c/o Hamamatsu Photonics
K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
MIZUNO, Seiichiro, c/o Hamamatsu Photonics K.K.,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
(74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant, Verulam
Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT,
GB

G01B 11/00 → (51) B41F 33/00

G01B 11/14 → (51) B60G 17/00

G01B 11/25 → (51) G01S 17/89

(51) **G01B 11/27** (11) **1 589 319 A1**
(25) De (26) De
(21) 05008383.1 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 DE 102004020406
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ermitteln der
Geradheit oder relativen Orientierung hohlzylindrischer
oder hohlkegeliger Körper*
• *Apparatus and method for determining the
straightness or relative orientation of hollow
cylindrical or hollow cone bodies*
• *Dispositif et procédé pour déterminer la recti-
tude ou l'orientation relative de corps cylindri-
ques ou coniques creux*
(71) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-
Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE
(72) Lysen, Heinrich, 85748 Garching, DE

G01B 17/00 → (51) B60G 17/00

G01B 21/04 → (51) G01B 5/012

G01C 15/00 → (51) G01S 17/89

(51) **G01C 21/26** (11) **1 589 320 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008779.0 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 JP 2004126955
22.04.2004 JP 2004126962
(54) • *Navigationsgerät und -Verfahren*
• *Navigation apparatus and navigation method*
• *Appareil et procédé de navigation*
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujicho, Anjo,
Aichi 444-1192, JP
(72) Ishikawa, Hiroki, Okazaki Aichi 444-8564, JP

Zaitzu, Tomoyuki, Okazaki Aichi 444-8564, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **1 589 321 A1**
G06F 17/22

(25) En (26) En
(21) 05006966.5 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 JP 2004127107
(54) • *Routenführungsverfahren, Navigationsgerät,
tragbares Endgerät und Informationsserver*
• *Route guidance method, navigation apparatus,
portable terminal, and information server*
• *Procédé de guidage routier, appareil de
navigation, terminal portable et serveur d'infor-
mations*
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi,
Aichi 444-1192, JP
(72) Tomita, Hiroshi, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
Nagase, Kenji, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse
43, 81245 München, DE

(51) **G01D 5/04** (11) **1 589 322 A1**
G05G 9/047 B60K 20/04
H01H 25/04

(25) En (26) En
(21) 05008785.7 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 JP 2004128033
(54) • *Vorrichtung zur Detektion einer Drehung in
zwei Richtungen und Vorrichtung mit Schalthe-
bel*
• *Device for detecting rotation in two directions
and shift lever device*
• *Dispositif pour détecter la rotation dans deux
directions et dispositif comportant un levier de
décalage*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-
SEISAKUSHO, 260, Toyota-3-chome, Ohguchi-cho,
Niwa-gun, Aichi-ken, JP
(72) Yokoyama, Yoshinobu, Ohguchi-cho Niwa-gun
Aichi-ken, JP
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01D 5/20 → (51) G01D 5/244

(51) **G01D 5/244** (11) **1 589 323 A2**
G01D 5/20

(25) En (26) En
(21) 05008819.4 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 JP 2004128302
(54) • *Resolver/Digital-Wandler*
• *Resolver digital converter*
• *Convertisseur résolveur-numérique*
(71) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo, JP
NSK Steering Systems Co. Ltd, 6-3, Ohsaki
1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Otsuka, Tetsuro, Maebashi-shi Gunma, JP
Horikoshi, Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa
251-8501, JP

Kanekawa, Nobuyasu, Hitachi-city Ibaraki, JP
Sasaki, Shoji, Hitachinaka-city Ibaraki, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G01D 7/00 → (51) B60K 35/00

G01D 21/00 → (51) G08C 17/00

(51) **G01F 1/74** (11) **1 589 324 A1**

(25) Es (26) En
(21) 04701610.0 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) ES 2004/000011 13.01.2004
(87) WO 2004/063677 2004/31 29.07.2004
(30) 13.01.2003 ES 200300068
(54) • *HOCHEMPFLINDLICHE UND HOCHAUFLÖ-
SENDE EINRICHTUNG ZUR MESSUNG VON
KONZENTRATIONEN VON PARTIKELN IN
KASKADENIMPAKTOREN*
• *HIGH-SENSITIVITY AND HIGH-RESOLUTION
DEVICE FOR MEASURING CONCENTRA-
TIONS OF PARTICLES IN CASCADE IMPAC-
TORS*
• *DISPOSITIF A HAUTE SENSIBILITE ET
HAUTE RESOLUTION SERVANT A MESU-
RER LES CONCENTRATIONS DE PARTICU-
LES DANS LES IMPACTEURS EN CASCADE*

(71) CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS
MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS
(C.I.E.M.A.T.), Avda Complutense 22, E-28040
Madrid, ES
(72) MARTIN ESPIGARES, Manuel, E-28015 Madrid, ES
GOMEZ MORENO, Francisco, Javier, E-28922
Alcorcon, ES
(74) Garcia-Cabrera y del Santo, Pedro Maria, et al,
Oficina Garcia Cabrera, S.L., Vitruvio, 23, 28006
Madrid, ES

(51) **G01F 23/00** (11) **1 589 325 A2**

(25) En (26) En
(21) 05008526.5 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 US 828484
22.12.2004 US 21670

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung
von Wasserverbrauch und von Filterverbrauch*
• *Apparatus and methods for monitoring water
consumption and filter usage*
• *Appareil et procédés pour le contrôle de la
consommation d'eau et de l'usage d'un filtre*
(71) Fook Tin Technologies Ltd., Room 401 Eastern
Centre 1065 King's Road, Quarry Bay, HK
(72) Chai, John Y., Jardines Lookout SAR, HK
Chai, Sunny N., Pinewood Gardens Jardines
Lookout SAR, HK
Ko, Derek C., Tierra Verde Tsing Yi NT, SAR, HK
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

G01G 19/414 → (51) B60R 21/01

(51) **G01J 1/42** (11) **1 589 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 04400069.3 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 JP 2004128702
(54) • *Verfahren und Gerät zum Messen der UV
Strahlung*
• *Method of measuring ultraviolet radiation and
ultraviolet measuring device*
• *Procédé et dispositif pour mesurer le rayonne-
ment UV*
(71) FUJII XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shigeru Yagi, c/o Fuji Xerox Co., Ltd.,
Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
(74) Fuhlendorf, Jörn, Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf,
Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

(51) **G01L 1/14** (11) **1 589 327 A1**
G01L 5/16 G06F 3/033
(25) Ja (26) En
(21) 03701013.9 (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) JP 2003/000025 06.01.2003
(87) WO 2004/061400 2004/30 22.07.2004
(54) • *KAPAZITIVER SENSOR*
• *CAPACITIVE SENSOR*
• *CAPTEUR CAPACITIF*
(71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome,
Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
(72) MORIMOTO, Hideo, Nara Factory of NITTA
CORPORATION, Yamatokooriyama-shi, Nara
639-1085, JP
AGAYA, Tomohiro, Nara Factory of NITTA
CORPORATION, Yamatokooriyama-shi, Nara
639-1085, JP
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

G01L 1/16 → (51) E05F 15/12

(51) **G01L 5/00** (11) **1 589 328 A1**
F16D 66/00
(25) Ja (26) En
(21) 04702801.4 (22) 16.01.2004
(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 2004/000287 16.01.2004
(87) WO 2004/063692 2004/31 29.07.2004
(30) 16.01.2003 JP 2003007810
(54) • *HUB-EINHEIT MIT SENSOR*
• *HUB UNIT WITH SENSOR*
• *ENSEMBLE MOYEU AVEC CAPTEUR*
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome,
Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) INOUE, Masahiro, KOYO SEIKO CO., LTD., Chuo-ku,
Osaka-shi Osaka 5420081, JP
KOYAGI, Katsura, KOYO SEIKO CO., LTD., Osaka-
shi Osaka 5420081, JP
(74) Steinmeister, Helmut, Patentanwälte TER MEER
STEINMEISTER & PARTNER GbR Artur-Ladebeck-
Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

G01L 5/16 → (51) G01L 1/14

(51) **G01L 9/00** (11) **1 589 329 A1**
H01L 29/84
(25) Ja (26) En
(21) 04706349.0 (22) 29.01.2004
(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 2004/000810 29.01.2004
(87) WO 2004/068096 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 JP 2003021284
(54) • *HALBLEITERDRUCKSENSOR UND PRO-
ZESS ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR PRESSURE SENSOR
AND PROCESS FOR FABRICATING THE
SAME*
• *CAPTEUR DE PRESSION A SEMICONDUCT-
TEUR ET PROCEDE DE FABRICATION COR-
RESPONDANT*
(71) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku,
Tokyo 135-8512, JP
(72) SATO, Masakazu, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
ITO, Tatsuya, Tokyo 135-8512, JP
NOGUCHI, Hideto, Tokyo 135-8512, JP
(74) Boire, Philippe Maxime Charles, Cabinet
Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440
Paris Cedex 09, FR

(51) **G01L 19/00** (11) **1 589 330 A1**
H04L 12/56
(25) Ja (26) En
(21) 03815584.2 (22) 30.01.2003
(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

(86) JP 2003/000894 30.01.2003
(87) WO 2004/068098 2004/33 12.08.2004
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VER-
BERGEN DES VERSCHWINDENS VON
AUDIOPAKETEN, EMPFANGSENDGERÄT
UND AUDIOKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *AUDIO PACKET VANISHMENT CONCEAL-
ING DEVICE, AUDIO PACKET VANISHMENT
CONCEALING METHOD, RECEPTION
TERMINAL, AND AUDIO COMMUNICATION
SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DISSIMULATION DE LA DIS-
PARITION DE PAQUETS AUDIO, PROCEDE
DE DISSIMULATION DE LA DISPARITION DE
PAQUETS AUDIO, TERMINAL DE RECEP-
TION ET SYSTEME DE COMMUNICATION
AUDIO*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) Tsuchinaga, Y., Fujitsu Kyushu Digital Tech. Ltd.,
Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011, JP
Ota, Yasuji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Suzuki, Masanao, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tabaka, Masakiyo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sawa, Miyuki, c/o Fujitsu Kyushu Digital Tech Ltd.,
Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01M 3/26 → (51) B29C 45/17

G01M 3/32 → (51) F16J 15/00

(51) **G01M 11/02** (11) **1 589 331 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008921.8 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 JP 2004128521
(54) • *Linsenmeßgerät*
• *Lens meter*
• *Lentillomètre*
(71) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi,
Aichi-ken 443-0035, JP
(72) Hayashi, Akihiro, Toyokawa-shi Aichi-ken
442-0055, JP
Kajino, Tadashi, Okazaki-shi Aichi-ken 444-0833,
JP
Ohtsuki, Kan, Toyokawa-shi Aichi-ken 442-0857,
JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01N 17/00 → (51) G01N 33/18

(51) **G01N 21/64** (11) **1 589 332 A1**
G01N 21/78
(25) Ja (26) En
(21) 04707306.9 (22) 02.02.2004
(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 2004/001001 02.02.2004
(87) WO 2004/068125 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 JP 2003025290
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
KONTINUIERLICHEN OPTISCHEN MES-
SUNG*
• *CONTINUOUS OPTICAL MEASURING APPA-
RATUS AND CONTINUOUS OPTICAL MEAS-
URING METHOD*
• *APPAREIL ET PROC D DE MESURE OPTI-
QUE EN CONTINU*
(71) Universal Bio Research Co., Ltd., 88 Kamihongou,
Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP
(72) TAJIMA, Hideji, c/o Universal Bio Research Co. Ltd,
Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte &
Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01N 21/78 → (51) G01N 21/64

(51) **G01N 27/12** (11) **1 589 333 A1**
G01R 17/10
(25) En (26) En
(21) 05252231.5 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 US 828334
(54) • *Wheatstone-Brücke zur Verwendung als Sen-
sor*
• *Wheatstone bridge scheme for sensor*
• *Capteur en forme d'un pont de Wheatstone*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Yang, Xiaofeng, Corvallis, OR 97330, US
Peters, Kevin, Corvallis, OR 97333, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **G01N 27/28** (11) **1 589 334 A1**
G01N 33/66 G01N 27/327
(25) Ja (26) En
(21) 04704724.6 (22) 23.01.2004
(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 2004/000580 23.01.2004
(87) WO 2004/068128 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 JP 2003016997

(54) • *KÖRPERFLÜSSIGKEITSKOMPONENTEN-ANALYSESYSTEM*
• *BODY FLUID COMPONENT ANALYZING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ANALYSE DE COMPOSE D'UN LIQUIDE ORGANIQUE*

(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) YAGUCHI, Yoshiaki c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, Yamanashi 409-3853, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 27/327 → (51) G01N 27/28

G01N 27/40 → (51) B01D 69/06

G01N 29/18 → (51) G01N 33/46

(51) **G01N 29/24** (11) **1 589 335 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008379.9 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 US 828068

(54) • *System und Vorrichtung für Auge ungefähliches Ultraschalldetektion*
• *System and method to enable eye-safe laser ultrasound detection*
• *Dispositif et procédé pour détection ultrasonore sans danger pour les yeux*

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) Dubois, Marc, NY 12065, US
Deaton, Jr., John B., Niskayuna NY 12309, US
Drake, Jr., Thomas E., Forth Worth Texas 76110, US
(74) Meier, Frank, Eisenführ, Speiser & Partner Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

(51) **G01N 30/28** (11) **1 589 336 A1**
G01N 30/32 G01N 30/34
G01N 30/36 F04B 49/00
F04B 11/00

(25) En (26) En
(21) 05100764.9 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(54) • *Dichtigkeitsprüfung und Kalibrierung eines Flüssigkeitsfördersystems*
• *Leakage checking and calibration of a liquid delivery system*
• *Détection de fuites et calibration d'un système de distribution de liquide*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Bierbaum, Alexander, 76133 Karlsruhe, DE
Weissergerber, Hans-Georg, 75334 Straubenhardt, DE
Choikhet, Konstantin, 76228 Karlsruhe, DE

(74) Barth, Daniel Mathias, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

G01N 30/32 → (51) G01N 30/28

G01N 30/34 → (51) G01N 30/28

G01N 30/36 → (51) G01N 30/28

(51) **G01N 30/52** (11) **1 589 337 A1**
G01N 30/60
(25) En (26) En
(21) 05008208.0 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 US 564349 P
01.07.2004 US 884344

(54) • *Zusammensetzung und Verfahren für Chromatografie mit hoher Wirksamkeit*
• *Composition and method for high efficiency chromatography*
• *Composition et procédé pour chromatographie à haute performance*

(71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Barber, William E., Loveland CO 80537-0599, US
Brosko, Alan D., Loveland CO 80537-0599, US
Langlois, Timothy James, Loveland CO 80537-0599, US
(74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G01N 30/60 → (51) G01N 30/52

(51) **G01N 33/18** (11) **1 589 338 A2**
G01N 17/00
(25) De (26) De
(21) 05013646.4 (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

(30) 21.09.2001 EP 01810927

(54) • *Verfahren zur Verminderung von Schäden an Heizungsanlagen und flüssiger, schwefelarmer Brennstoff*
• *Method of reducing the damage on heating installations and liquid, low-sulphur fuel*
• *Procédé pour diminuer les dégats aux installations de chauffage et combustibles liquides pauvres en soufre*

(71) Swiss E-Technic AG, Postfach 16, 7303 Mastrils, CH

(72) Füllemann, Jörg, 7303 Mastrils, CH

(74) Walder, Martin Bernhard, et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

(62) 02762199.4 / 1 466 171

(51) **G01N 33/46** (11) **1 589 339 A2**
G01N 29/18

(25) En (26) En
(21) 05251811.5 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 31.03.2004 US 814767

(54) • *Verfahren zur quantitativen Bestimmung der Schrumpfung in der Länge von Holzprodukten*
• *Methods for quantitatively determining length-wise shrinkage in wood products*

• *Procédé de détermination quantitative du rétrécissement en longueur de produits en bois*
(71) WEYERHAEUSER COMPANY, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US
(72) Floyd, Stanley L., Enumclaw, Washington 98022, US
Stanish, Mark A., Seattle, Washington 98144, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 33/50 → (51) C07K 19/00

G01N 33/50 → (51) C12N 5/06

(51) **G01N 33/53** (11) **1 589 340 A1**
G01N 33/543 G01N 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 04700535.0 (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 2004/000038 07.01.2004

(87) WO 2004/061451 2004/30 22.07.2004

(30) 07.01.2003 JP 2003001577

(54) • *REAKTIVER CHIP UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN DER BONDIERUNG EINER ZIELSUBSTANZ UNTER VERWENDUNG DIESER CHIPS*
• *REACTIVE CHIP AND METHOD FOR DETECTING BOND OF TARGET SUBSTANCE USING THAT CHIP*
• *PUCE REACTIVE ET PROCÉDE POUR DETECTER LA LIAISON D'UNE SUBSTANCE CIBLE AU MOYEN DE CETTE PUCE*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP

(72) Yoshida, Yasuko, Nagoya-shi, Aichi 454-0943, JP
Hirota, Toshikazu, Nagoya-shi, Aichi 458-0014, JP
Takeuchi, Yukihisa, Nishikamo-gun, Aichi 470-0204, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/53 → (51) A61K 38/00

G01N 33/53 → (51) B01D 57/02

G01N 33/53 → (51) C07H 19/04

G01N 33/53 → (51) C07K 16/18

G01N 33/53 → (51) C12N 15/09

G01N 33/53 → (51) C12N 15/13

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

G01N 33/564 → (51) C07K 7/08

G01N 33/573 → (51) C07K 19/00

G01N 33/574 → (51) C07K 7/08

G01N 33/577 → (51) C07K 16/18

G01N 33/66 → (51) G01N 27/28

(51) **G01N 33/68** (11) **1 589 341 A2**
(25) En (26) En
(21) 04078150.2 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 19.11.2003 CU 26903
- (54) • *Methode zur selektiven Isolierung von Peptiden zwecks Identifizierung und quantitativer Analyse der Proteine in komplexen Mischungen*
• *Method of selective peptide isolation for the identification and quantitative analysis of proteins in complex mixtures*
• *Méthode pour l'isolation des peptides pour les identifier et analyser dans des mélanges complexes*
- (71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB), Avenida 31 entre 158 y 190, Cubanacan Playa, Ciudad de la Habana 10600, CU
- (72) Betancourt Nunez, Lazaro Hiram, 12500 Ciudad de la Habana, CU
Fernandez de Cossio Dorta-Duque, Jorge, 11300 Ciudad de la Habana, CU
Besada Pérez, Vladimir Armando, Este, 19140 Ciudad de la Habana, CU
Gil Valdés, Jeovanis, Calle Camilo Cienfuegos Edif, Arroyo Naranjo 10900 Ciudad de la Habana, CU
Conzales Lopez, Luis Javier, Municip. Playa 12100 Ciudad de la Habana, CU
Padron Palomares, Gabriel Ramon, Playa 12100 Ciudad de la Habana, CU
Pajon Feyt, Rolando, Bauta 32400 La Habana, CU
Alvarez Gil, Felix Modesto, 10600 Ciudad de la Habana, CU
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G01N 33/68** (11) **1 589 342 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075599.0 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT LV
- (30) 12.11.1998 US 108147 P
27.04.1999 US 131284 P
 - (54) • *Verwendung von Radioliganden zum Screening von Inhibitoren der Herstellung von Beta-Amyloid Peptiden*
• *Use of radioligands to screen inhibitors of amyloid-beta peptide production*
• *Utilisation de radioligands pour détecter des inhibiteurs de la production de peptides Beta-amyloïdes*

- (71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, PO Box 4000, Princeton, New Jersey 08443-4000, US
- (72) Zaczek, Robert C., Higganum, CT 06441, US
Olsen, Richard E., Wilmington, DE 19803, US
Seiffert, Dietmar A., Boothwyn, PA 19061, US
Thompson, Lorin Andrew, Wilmington, DE 19809, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 99958905.4 / 1 129 355

G01N 33/68 → (51) C07K 5/078

G01N 33/68 → (51) C12N 15/31

(51) **G01N 35/04** (11) **1 589 343 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04705518.1 (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

- (86) JP 2004/000724 27.01.2004
- (87) WO 2004/068145 2004/33 12.08.2004
- (30) 31.01.2003 JP 2003023079

- (54) • *ANALYSATORZUFÜHRUNGSEINRICHTUNG*
• *ANALYZER-FEEDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'ANALYSEURS*
- (71) Arkray, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) YAMAGATA, Hidenari, ARKRAY, Inc., Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
DEMURA, Tomohiro, ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
HANAFUSA, Masahiro, ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (74) Pluckrose, Anthony William, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 35/10** (11) **1 589 344 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04706839.0 (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 2004/000921 30.01.2004
 - (87) WO 2004/074848 2004/36 02.09.2004
 - (30) 31.01.2003 JP 2003025289
 - (54) • *MIT ÜBERWACHUNGSFUNKTION AUSGESTATTETES ABGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ABGABEEINRICHTUNG*
• *MONITORING FUNCTION-EQUIPPED DISPENSING SYSTEM AND METHOD OF MONITORING DISPENSING DEVICE*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION A FONCTION DE SURVEILLANCE ET PROCÉDE DE SURVEILLANCE DE DISTRIBUTEUR*

- (71) Universal Bio Research Co., Ltd., 88 Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP
- (72) TAJIMA, Hideji, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP
HIRAHARA, Yoshinao, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01N 35/10 → (51) B01L 3/02

G01N 37/00 → (51) G01N 33/53

G01R 17/10 → (51) G01N 27/12

(51) **G01R 31/08** (11) **1 589 345 A1**
H02H 1/00 H02H 3/17
H02H 5/10
(25) De (26) De
(21) 04012402.6 (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) 19.04.2004 DE 102004018918
 - (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Isolationsfehlerortung in einem isolierten ungeerdeten Wechselstromnetz*
• *Method of an apparatus for locating an insulation fault in an unearthed alternating voltage network*
• *Procédé et dispositif pour localiser les défauts d'isolation dans un réseau à tension alternatif*
 - (71) EAN Elektroschaltanlagen Grimma GmbH, Broner Ring 30, 04668 Grimma, DE
 - (72) Steuernagel, Thomas, Dipl.-Ing., 04683 Naunhof, DE
Rathsmann, Stephan, Dipl.-Ing., 04317 Leipzig, DE

- (74) Köhler, Tobias, Manfred Köhler und Partner Köerneritzstrasse 114, 04229 Leipzig, DE
- (51) **G01R 31/36** (11) **1 589 346 A1**
(25) De (26) De
(21) 05103015.3 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.04.2004 DE 102004020405
06.04.2005 DE 102005015727
 - (54) • *Verfahren zur Ermittlung der Ruhespannung einer Speicherbatterie*
• *Process for the determination of the quiescent voltage of an storage battery*
• *Procédé pour la détermination de la tension de repos d'une batterie rechargeable*
 - (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 - (84) DE FR GB IT SE
(71) VB Autobatterie GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(84) DE FR GB IT SE
(72) Rauchfuss, Lutz, 71701, Schwieberdingen, DE
Ehret, Christine, 89275, Thaltingen, DE
Laig-Hoerstebroek, Helmut, 60320, Frankfurt, DE

G01R 33/09 → (51) H01L 43/08

G01R 33/28 → (51) G06F 17/60

(51) **G01R 33/34** (11) **1 589 347 A1**
(25) De (26) De
(21) 05008331.0 (22) 16.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 24.04.2004 DE 102004020167
 - (54) • *Hochfrequenz-Resonatorsystem mit optimierter Stromverteilung in den Leitelementen*
• *High-frequency resonator system with optimised current distribution in the conductor elements*
• *Système de résonateur haute fréquence avec une distribution de courant optimisée dans les éléments conducteurs*

- (71) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
- (72) Freytag, Nicolas, 8122 Binz, CH
Marek, Daniel, 5103 Möriken, CH
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01R 35/02** (11) **1 589 348 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075802.8 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.04.2004 US 828848
 - (54) • *Technik zur Kalibrierung eines Stromsteuerungskreises*
• *Technique for calibrating a current control circuit*
• *Technique de calibration pour un circuit de contrôle de courant*
 - (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
 - (72) Mooney, John D., Carmel, IN 46033, US

(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

(51) **G01S 1/00** (11) **1 589 349 A2**
(25) En (26) En
(21) 05007348.5 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 US 828537

(54) • *Unterstützung der Feststellung einer Korrelation*
• *Support of the determination of a correlation*
• *Appui de la détermination d'une corrélation*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Valio, Harri, 34240 Kämmeniemi, FI
Pietilä, Samuli, 33560 Tampere, FI

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G01S 1/00** (11) **1 589 350 A1**
G01S 5/14 **H04Q 7/38**
(25) En (26) En
(21) 05008789.9 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 KR 2004027639

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Positionierung von Mobiltelefonen unter Anwendung eines Netzwerk unabhängigen Positionierungsserver*
• *Positioning apparatus and method of a mobile terminal using a positioning server independently constructed on a network*
• *Dispositif et procédé pour le positionnement d'un téléphone mobile utilisant un serveur du positionnement réalisé indépendamment d'un réseau*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Joo-Young, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Sung, Sang-Kyung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Lee, Hyeon-Woo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Park, Joon-Goo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Wuk, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01S 1/18 → (51) G01S 5/14

(51) **G01S 5/14** (11) **1 589 351 A1**
G01S 1/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290677.3 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 FR 0404268

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Landehilfe eines Flugzeuges auf eine Landebahn*

• *Method and apparatus for landing aids of an aircraft on a runway*
• *Procédé et dispositif d'aide à l'atterrissage d'un aéronef sur une piste d'atterrissage*

(71) AIRBUS France, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Falcati, Michel, 32490 Monferran Saves, FR
Tatham, Gilles, 31770 Colomiers, FR

(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnetat 29, Rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

G01S 5/14 → (51) G01S 1/00

(51) **G01S 7/41** (11) **1 589 352 A2**
G01S 13/42
(25) En (26) En
(21) 05252461.8 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 JP 2004125794

(54) • *Anordnung, Verfahren und Programm zur Zielidentifizierung*
• *Target identifying apparatus, target identifying method, and target identifying program*
• *Appareil, Procédé et Programme pour identifier une cible*

(71) FUJITSU TEN LIMITED, 1-2-28 Goshō-dori, Hyōgo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP

(72) Kishida, Masayuki c/o Fujitsu Ten Limited, Kobe-shi Hyogo, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01S 7/48 → (51) H04B 10/105

(51) **G01S 7/481** (11) **1 589 353 A1**
(25) De (26) De
(21) 05008009.2 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 DE 102004018974

(54) • *Modul für ein Lasermessgerät mit Glasfasern und bidirektionaler optischer Verstärkung*
• *Module for a laser apparatus with optical and bidirectional amplification*
• *Module pour un appareil laser avec fibre optique et amplification optique bidirectionnelle*

(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE

(72) Tholl, Hans Dieter, Dr., 88690 Uhldingen, DE
Baumann, Rainer, 88662 Überlingen, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

G01S 13/42 → (51) G01S 7/41

(51) **G01S 17/89** (11) **1 589 354 A2**
G01C 15/00 **G01B 11/25**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05103062.5 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 FR 0404161

(54) • *Vorrichtung zur Messung in drei Dimensionen*

• *System for three-dimensional measurements*
• *Système de mesure à trois dimensions*

(71) AIRBUS France, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Taffet, Bruno, 31100 Toulouse, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, Brevaux 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris, FR

G01T 1/20 → (51) H01L 27/146

(51) **G01V 8/20** (11) **1 589 355 A1**
F16P 3/14
(25) De (26) De
(21) 05003350.5 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 08.04.2004 DE 102004017285

(54) • *Verfahren zur Justage einer Sicherheitseinrichtung und optoelektronische Sicherheitseinrichtung*
• *Method to adjust a security system and an optoelectronic security system*
• *Méthode pour ajuster un système de sécurité et un système de sécurité optoélectronique*

(71) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Bergbach, Roland, 79341 Kenzingen, DE
Grabinger, Jörg, 79312 Emmendingen, DE

(74) Angenendt, Christoph, 79108 Freiburg, DE

(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG, Intellectual Property, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01W 1/10 → (51) B60H 1/00

(51) **G02B 1/02** (11) **1 589 356 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04701102.8 (22) 09.01.2004
(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 2004/000107 09.01.2004

(87) WO 2004/068195 2004/33 12.08.2004

(30) 31.01.2003 JP 2003024936

(54) • *ZWEIDIMENSIONALER PHOTONISCHER KRISTALL*
• *TWO-DIMENSIONAL PHOTONIC CRYSTAL*
• *CRISTAL PHOTONIQUE BIDIMENSIONNEL*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) Enokido, Yasushi; c/o TDK Corporation, Tokyo 1038272, JP
Nakahata, Isao; c/o TDK Corporation, Tokyo 1038272, JP

(74) Wiedemann, Peter, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 1/04** (11) **1 589 357 A1**
C08F 220/28

(25) En (26) En
(21) 05011466.9 (22) 06.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 07.05.1998 US 73939

(54) • *Weiche Kontaktlinsen mit hohem Wassergehalt und hohem Wassergleichgewicht*
• *Contact lens of high water content and high water balance*
• *Lentille de contact a haute teneur en eau et a bilan hydrique élevé*

- (71) Benz Research and Development Corporation, Post Office Box 1839, 6447 Parkland Drive, Sarasota, Florida 34230-1839, US
- (72) Benz, Patrick H., Sarasota, Florida 34231, US
Ors, Jose A., Sarasota, Florida 34241, US
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN,
Schwarztorstrasse 31 Postfach, 3001 Bern, CH
- (62) 99900737.0 / 1 084 427

G02B 5/18 → (51) C03B 11/08

- (51) **G02B 5/22** (11) **1 589 358 A1**
C09K 3/00 C07C 251/30
- (25) Ja (26) En
- (21) 04704367.4 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/000535 22.01.2004
- (87) WO 2004/068199 2004/33 12.08.2004
- (30) 27.01.2003 JP 2003017537
- (54) • *NAH-INFRAROT-ABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UNDNAH-INFRAROT-ABSORBIERENDES FILTER DAMIT*
• *NEAR-INFRARED ABSORBING COMPOUND AND NEAR-INFRARED ABSORBING FILTER USING SAME*
• *COMPOSANT ABSORBANT DANS LE PROCHE-INFRAROUGE ET FILTRE ABSORBANT DANS LE PROCHE-INFRAROUGE L'UTILISANT*
- (71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
- (72) KITAYAMA, Yasuyuki, Saitama-shi, Saitama 3300835, JP
YAMAMURA, Shigeo, Ramiiyu Omiya Hairaizu, Saitama-shi, Saitama 3310812, JP
- (74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt Dr. Dr. W. Wablat Potsdamer Chaussee 48, D-14129 Berlin, DE

G02B 5/23 → (51) G02C 7/04

- (51) **G02B 6/12** (11) **1 589 359 A1**
G02B 6/42
- (25) Ja (26) En
- (21) 04706289.8 (22) 29.01.2004
- (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 2004/000799 29.01.2004
- (87) WO 2004/068206 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 JP 2003021490
- (54) • *OPTISCHER WELLENLEITER UND OPTISCHES SENDE-/EMPFANGSMODUL*
• *OPTICAL WAVEGUIDE AND OPTICAL TRANSMITTING/RECEIVING MODULE*
• *GUIDE D'ONDES OPTIQUES ET MODULE D'EMISSION/RECEPTION OPTIQUE*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) ARAKIDA, Takahiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 1410001, JP
SUZUKI, Kenji, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 1410001, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G02B 6/125** (11) **1 589 360 A2**
G02B 6/136 G02F 1/225
- (25) En (26) En
- (21) 05013464.2 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.03.2003 JP 2003079116
- (54) • *Gebogener Steglichtwellenleiter, optisches Gerät und Herstellungsmethode*
• *Curved ridge optical waveguide, optical device, and method of manufacturing optical waveguide*
• *Guide d'ondes courbé à nervures, dispositif optique, et méthode de fabrication*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Sugiyama, Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Nakazawa, Tadao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 04002068.7 / 1 460 458

G02B 6/136 → (51) G02B 6/125**G02B 6/42** → (51) G02B 6/12

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 589 361 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009720.6 (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
- (54) • *Gehäuse für das optische Element*
• *An optical module for housing an optical component*
• *Un module optique pour protéger un composant optique*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Tan, Chee Siong, Singapore 670536, SG
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G02B 9/12 → (51) G02B 13/00

- (51) **G02B 13/00** (11) **1 589 362 A1**
G02B 9/12
- (25) En (26) En
- (21) 05251479.1 (22) 11.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.04.2004 JP 2004128162
- (54) • *Dreilinsiges Objektiv*
• *Objective composed of three lenses*
• *Objectif composé de trois lentilles*
- (71) ENPLAS CORPORATION, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0034, JP
- (72) Nakamura, Akira, c/o Enplas Corporation, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
- (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 13/00 → (51) H04B 10/105

- (51) **G02B 21/00** (11) **1 589 363 A1**
(25) NI (26) En
(21) 05008816.0 (22) 21.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.04.2004 KR 2004027749
- (54) • *Mobiles Mikroskop zum Echtzeit-Prüfen des Schweißens mit einer Laserschweißanlage*
• *Mobile microscope for checking in real time welding of laser welding machine*
• *Microscope mobile pour contrôler en temps réel le soudage effectué par une machine de soudage au laser*
- (71) Yong, Chung Kweon, 242-301 Eungam-dong, Eunpyeong-gu Seoul 122-010, KR
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G02B 26/12 (11) **1 589 364 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 05008544.8 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.04.2004 JP 2004124573
09.03.2005 JP 2005065493
14.03.2005 JP 2005070319
14.03.2005 JP 2005070320
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bilderzeugung unter Verwendung eines Schwing spiegels*
• *Apparatus for and method of forming image using oscillation mirror*
• *Dispositif et procédé de formation d'image utilisant un miroir oscillant*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Nomura, Yujiro, Seiko Epson Corp., Nagano-ken 392-8502, JP
Ikuma, Ken, Seiko Epson Corp., Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 26/12 (11) **1 589 365 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 05008545.5 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.04.2004 JP 2004124573
20.04.2004 JP 2004124574
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und -verfahren*
• *Image forming apparatus and method*
• *Dispositif et procédé de formation d'image*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Nomura, Yujiro, Seiko Epson Corp., Magano-ken 392-8502, JP
Ikuma, Ken, Seiko Epson Corp., Magano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 27/02** (11) **1 589 366 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103193.8 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 GB 0408742

- (54) • *Anzeigevorrichtung*
- *Display*
- *Dispositif d'affichage*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho
Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) WINLOW, Robert, OX4 7GR, Oxford, GB
FUKUSHIMA, Hiroshi, Yamatokoriyama-city, Nara,
JP
TAKATANI, Tomoo, Nara-city, Nara, JP
ACOSTA, Zabbie, J., PL1 5HD, Plymouth, GB
TILLIN, Martin, D., OX14 2PG, Abingdon, GB
BONNETT, Paul, OX4 4XX, Oxford, GB
KEAN, Diana, U., OX49 5LX, Watlington, GB
BOURHILL, Grant, GL54 1AL, Stow-on-the-Wold,
GB
SAGARDOYBURU, Michel, 64510, Angais, FR
WALTON, Emma, OX3 9UU, Oxford, GB
YABUTA, Koji, 639-0264, Nara, JP
(74) Robinson, John Stuart, et al, Marks & Clerk, 4220
Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford
OX4 2RU, GB

G02B 27/06 → (51) G09G 5/00

G02B 27/32 → (51) H04N 5/225

(51) **G02C 7/04** (11) **1 589 367 A1**
G02C 7/10 G02B 5/23
(25) Ja (26) En
(21) 04700533.5 (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 2004/000052 07.01.2004
(87) WO 2004/068215 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 JP 2003017281

- (54) • *PHOTOCHROMISCHE KONTAKTLINSE MIT-
AUSGEZEICHNETEN ENTFÄRBUNGSEIGEN-
SCHAFTEN*
- *PHOTOCHROMIC CONTACT LENS EXCEL-
LING IN DECOLORING CHARACTERISTIC*
- *LENTILLE DE CONTACT PHOTOCHROMI-
QUE POSSEDANT D'EXCELLENTE
CARACTERISTIQUES DE DECOLORATION*

(71) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome, Naka-ku,
Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
(72) TANIKAWA, Sadayasu, c/o MENICON CO., LTD.,
Kasugai-shi, Aichi 4870032, JP
KAMIYA, Naotaka, c/o MENICON CO., LTD.,
Kasugai-shi, Aichi 4870032, JP
NAGAI, Shigeyasu, c/o MENICON CO., LTD.,
Kasugai-shi, Aichi 4870032, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, GB-London WC2B 6HP,
GB

G02C 7/10 → (51) G02C 7/04

G02F 1/035 → (51) G02F 1/295

G02F 1/055 → (51) G02F 1/295

G02F 1/1333 → (51) G02F 1/1345

(51) **G02F 1/1345** (11) **1 589 368 A1**
G02F 1/1333
(25) Ja (26) En
(21) 04706327.6 (22) 29.01.2004
(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 2004/000819 29.01.2004
(87) WO 2004/068229 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 JP 2003024202

- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
 - *LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
 - *CRAN CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 7-101, Tachikawa-
cho, Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
(72) OKAMOTO, Hiroaki TOTTORI SANYO ELECTRIC CO.
LTD, Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
NISHIURA, Masayoshi TOTTORI SANYO ELECTRIC
CO. LTD, Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
KISHI, Hideaki TOTTORI SANYO ELECTRIC CO. LTD,
Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
TANAKA, Katsumi TOTTORI SANYO ELECTRIC CO.
LTD, Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

G02F 1/155 → (51) G02F 1/157

(51) **G02F 1/157** (11) **1 589 369 A2**
G02F 1/155
(25) En (26) En
(21) 05008906.9 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 JP 2004126785
(54) • *Spiegel mit variablem Reflektionsgrad*- *Variable reflectance mirror*
- *Miroir à réflectance variable*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-
SEISAKUSHO, 260, Toyota-3-chome, Ohguchi-cho,
Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195, JP
(72) Nakaho, Junichi, K.K. Tokai-Rika-Denki-
Seisakusho, Aichi-ken, JP
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02F 1/225 → (51) G02B 6/125

(51) **G02F 1/295** (11) **1 589 370 A1**
G02F 1/055 G02F 1/035
(25) Ja (26) En
(21) 03701886.8 (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) JP 2003/000736 27.01.2003
(87) WO 2004/068235 2004/33 12.08.2004
(54) • *OPTISCHE ABLENKEINRICHTUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*- *OPTICAL DEFLECTION DEVICE, AND
MANUFACTURING METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF DE DEFLEXION OPTIQUE ET
SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) KONDO, Masao, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP

YAMAWAKI, Hideki, c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03B 7/00** (11) **1 589 371 A1**
G03B 11/00 G03B 9/02
G03B 9/06 H04N 5/238
(25) En (26) En
(21) 05102313.3 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 KR 2004028128
(54) • *Irisblende mit einem Neutraldichtefilter*- *Iris diaphragm device with a neutral density
filter*
- *Diaphragme iris avec filtre à densité neutre*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do
442-742, KR
(72) Oh, Eui-kuen, Yeongtong-gu, Suwon-Si, Gyeonggi-
do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G03B 9/02 → (51) G03B 7/00

G03B 9/06 → (51) G03B 7/00

G03B 11/00 → (51) G03B 7/00

G03B 15/05 → (51) G06T 7/00

G03B 21/12 → (51) H04N 5/74

G03B 29/00 → (51) H04N 5/225

G03B 35/22 → (51) H04N 5/74

G03B 35/26 → (51) H04N 5/74

G03C 1/035 → (51) G03C 1/34

G03C 1/06 → (51) G03C 1/34

G03C 1/09 → (51) G03C 1/34

(51) **G03C 1/34** (11) **1 589 372 A1**
G03C 1/09 G03C 1/035
G03C 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 03703118.4 (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) JP 2003/000986 31.01.2003
(87) WO 2004/068237 2004/33 12.08.2004
(54) • *SILBERHALOGENIDEMULSION, FOTOGRA-
FISCHES EMPFINDLICHES SILBERHALO-
GENIDMATERIAL UND BILDERZEUGUNGS-
VERFAHREN*- *SILVER HALIDE EMULSION, SILVER HALIDE
PHOTOGRAPHIC SENSITIVE MATERIAL,
AND METHOD OF IMAGE FORMATION*
- *EMULSION D'HALOGENURE D'ARGENT,
MATERIAU SENSIBLE PHOTOGRAPHIQUE A
BASE D'HALOGENURE D'ARGENT ET PRO-
CEDE DE FORMATION D'IMAGES*

(71) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) KONDO, Toshiya, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
KURODA, Koichiro, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
MURAKAMI, Shuji, Odawara-shi, Kanagawa-ken
250-0853, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **G03F 1/08** (11) **1 589 373 A1**
G03F 7/20

(25) Ja (26) En
(21) 04705925.8 (22) 28.01.2004
(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 2004/000778 28.01.2004
(87) WO 2004/068241 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 JP 2003018439
28.03.2003 JP 2003089710
16.07.2003 JP 2003275123
13.11.2003 JP 2003383301
15.01.2004 JP 2004007624

(54) • *BELICHTUNGSMASKE UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BELICH-
TUNGSVERFAHREN*
• *EXPOSING MASK AND PRODUCTION
METHOD THEREFOR AND EXPOSING
METHOD*
• *MASQUE D'EXPOSITION ET SON PROCÉDE
DE PRODUCTION, ET PROCÉDE D'EXPOSI-
TION ASSOCIE*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) OZAWA, Ken, tokyo, JP
(74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner
Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667
München, DE

G03F 7/00 → (51) C09J 7/00

G03F 7/00 → (51) H01L 21/768

G03F 7/004 → (51) C07F 7/18

G03F 7/029 → (51) G03F 7/16

(51) **G03F 7/031** (11) **1 589 374 A2**
(25) En (26) En

(21) 05004024.5 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.02.2004 JP 2004051134
23.03.2004 JP 2004084973

(54) • *Polymerisierbare Zusammensetzung, Verfah-
ren zum Photopolymerisieren und Verfahren
zur Herstellung von lithographischen Druck-
platten unter Verwendung der polymerisierba-
ren Zusammensetzung*
• *Polymerizable composition, photopolymerizing
method and process for producing lithographic
printing plate using the polymerizable composi-
tion*
• *Composition polymérisable, procédé de photo-
polymérisation et procédé de production de
plaques d'impression lithographiques utilisant
la composition polymérisable*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) Tsuchimura, Tomotaka c/o FUJI PHOTO FILM
CO.,LTD., Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/038** (11) **1 589 375 A1**
G03F 7/039 H01L 21/027

(25) Ja (26) En
(21) 04705532.2 (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
(86) JP 2004/000704 27.01.2004
(87) WO 2004/068242 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 JP 2003025152
21.02.2003 JP 2003045000
07.03.2003 JP 2003062531
30.04.2003 JP 2003125244
02.06.2003 JP 2003157257
10.07.2003 JP 2003195403
24.12.2003 JP 2003426939
26.01.2004 JP 2004017355

(54) • *RESISTZUSAMMENSETZUNG*
• *RESIST COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE*

(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko
Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012,
JP
(72) Hirayama, Taku, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Hada, Hideo, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Fujimura, Satoshi, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Iwai, Takeshi, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Sato, Mitsuru, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Takasu, Ryoichi, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Tachikawa, Toshikazu, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co,
Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Iwashita, Jun, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Ishiduka, Keita, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Yamada, Tomotaka, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co.,
Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Takayama, Toshikazu, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co,
Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Yoshida, Masaaki, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
(74) Poulin, Gérard, BREVEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

G03F 7/039 → (51) G03F 7/038

G03F 7/11 → (51) C09D 127/12

(51) **G03F 7/16** (11) **1 589 376 A1**
G03F 7/029

(25) En (26) En
(21) 05006376.7 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085653
25.03.2004 JP 2004090653
25.03.2004 JP 2004090652
22.03.2005 JP 2005082699

(54) • *Verfahren zur Herstellung von leitenden
Mustern und Material mit leitendem Muster*
• *Conductive pattern forming method, and con-
ductive pattern material*
• *Procédé de fabrication de motifs conducteurs
et matériau à motif conducteur*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Kawamura, Koichi, Fujinomiya-shi Shizuoka-ken,
JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 589 377 A2**
(25) En (26) En

(21) 05252395.8 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.04.2004 JP 2004121506
24.08.2004 JP 2004244030
20.10.2004 JP 2004305183

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Musters und
Resistüberzugsmaterial*
• *Patterning process and resist overcoat ma-
terial*
• *Procédé pour la fabrication d'un motif et maté-
riau de revêtement pour une photoréserva*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Hatakeyama, Jun/Shin-Etsu Chemical Co. Ltd.,
Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
Harada, Yuji/Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Joetsu-
shi, Niigata-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 589 378 A2**
(25) En (26) En

(21) 05252428.7 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 JP 2004123870

(54) • *Belichtungsapparat, Belichtungsmethode und
Methode zur Herstellung einer Vorrichtung,
das diese verwendet*
• *Exposure apparatus and exposure method and
device manufacturing method using the same*
• *Appareil d'exposition et méthode d'exposition
et méthode de fabrication d'un dispositif utili-
sant la même*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko,
3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Shinoda, Ken-ichiro, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 589 379 A2**
(25) En (26) En

(21) 05252521.9 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 JP 2004128602

(54) • *Optisches Beleuchtungssystem, Belichtungs-
apparat und Verfahren zur Herstellung einer
Vorrichtung*
• *Optical illumination system, exposure appara-
tus and device fabrication method*
• *Système d'éclairage optique, appareil d'expo-
sition et procédé de fabrication d'un dispositif*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Mori, Kenichiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-
ku Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G03F 7/20 → (51) G03F 1/08

G03F 7/20 → (51) H05G 2/00

G03G 5/047 → (51) C07B 39/00

(51) **G03G 9/097** (11) **1 589 380 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 04703899.7 (22) 21.01.2004
(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 2004/000495 21.01.2004

(87) WO 2004/066030 2004/32 05.08.2004

(88) 07.10.2004

(30) 23.01.2003 JP 2003015207

- (54) • *STEUERMITTEL FÜR NEGATIVE LADUNG UND ENTWICKLUNGSTONER FÜR STATISCHE LADUNGSBILDER DAMIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *NEGATIVE CHARGE CONTROLLING AGENT AND STATIC CHARGE IMAGE DEVELOPING TONER USING THE SAME, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *AGENT REGULATEUR DES CHARGES NEGATIVES, TONER DE DEVELOPPEMENT D'IMAGES A CHARGES ELECTROSTATIQUES LE CONTENANT, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET AGENT*

(71) FUJIKURA KASEI CO., LTD., 20-7, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0046, JP

(72) ISHIMOTO, Takayuki, c/o Fujikura Kasei Co. Ltd., Kitakatsushika-gun, Saitama 340-0203, JP
KUKIMOTO, Yutaka, c/o Fujikura Kasei Co. Ltd., Kitakatsushika-gun, Saitama 340-0203, JP
YATABE, Shinji, c/o Fujikura Kasei Co. Ltd., Kitakatsushika-gun, Saitama 340-0203, JP

(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G03G 9/10** (11) **1 589 381 A2**
G03G 9/107 G03G 9/113
(25) En (26) En
(21) 05008568.7 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 JP 2004123732

- (54) • *Elektrophotographische harzbeschichtete Trägerpartikeln und Zwei-Komponenten Entwickler*
• *Resin coated carrier for electrophotography and two-component developer for electrophotography made therefrom*
• *Agent de véhiculation revêtu d' une couche de résine, agent de développement à deux composants*

(71) TOMOEGAWA PAPER CO. LTD., 5-15, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Fujiwara, Akira, Tomoegawa Paper Co., Ltd, Shizuoka-shi Shizuoka 421-0126, JP
Harada, Yoshiaki, Tomoegawa Paper Co., Ltd, Shizuoka-shi Shizuoka 421-0126, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G03G 9/107 → (51) G03G 9/10

G03G 9/113 → (51) G03G 9/10

G03G 15/00 → (51) B65H 31/24

G03G 15/00 → (51) G03G 15/01

(51) **G03G 15/01** (11) **1 589 382 A1**
G03G 15/00 H01L 27/146
(25) Ja (26) En
(21) 04704339.3 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/000551 22.01.2004

(87) WO 2004/066032 2004/32 05.08.2004

(30) 24.01.2003 JP 2003016559

- (54) • *MEHRBILDAUSBILDUNGSPPOSITIONS-VERSCHIEBUNGSDETEKTIONSEINRICHTUNG, BILDKONZENTRATIONSDETEKTIONSEINRICHTUNG UND MEHRFACH-BILDAUSBILDUNGSEINRICHTUNG*
• *MULTIPLE IMAGE FORMATION POSITION SHIFT DETECTION DEVICE, IMAGE CONCENTRATION DETECTION DEVICE, AND MULTIPLE IMAGE FORMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE DECALAGE DE POSITION DE FORMATION D'IMAGES MULTIPLES, DISPOSITIF DE DETECTION DE CONCENTRATION D'IMAGES ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES MULTIPLES*

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichinocho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) SUGIYAMA, Yukinobu, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

MIZUNO, Seiichiro, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

OIKAWA, Toshihiro, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

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

(51) **G03G 15/04** (11) **1 589 383 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008395.5 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 JP 2004124576

20.04.2004 JP 2004124577

20.04.2004 JP 2004124578

16.02.2005 JP 2005039306

- (54) • *Gerät und Verfahren um ein Bild zu erzeugen mittels eines Schwingspiegels*
• *Apparatus for and method of forming image using oscillation mirror*
• *Appareil et procédé pour former des images utilisant un miroir oscillant*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Nomura, Yujiro c/o Seiko Epson Corp., Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP

Ikuma, Ken c/o Seiko Epson Corp., Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP

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

(51) **G03G 15/08** (11) **1 589 384 A2**
B65D 83/06
(25) En (26) En
(21) 05008763.4 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 JP 2004127537

28.12.2004 JP 2004378907

- (54) • *Bildaufzeichnungsgeräte mit Entwicklertransport und Verfahren zur Herstellung einer versteifte Struktur geklebt auf die Gerät.*
• *Apparatuses for image forming capable of effectively conveying developer therefrom and a method of effectively forming a reinforcing member adhering to the apparatuses*
• *Appareils de formation d'images capable de transporter du révélateur et une méthode pour former un membre de renforcement collé aux appareils*

(71) Ricoh Co., Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Katsuyama, Goro, Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP

Katoh, Keisuke, Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP

Kita, Emi, Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP

Takami, Nobuo, Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G04F 10/00 → (51) B60K 35/00

(51) **G04G 13/02** (11) **1 589 385 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008800.4 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.04.2004 KR 2004027951

- (54) • *Verfahren zum Einstellen des Erwachungssignales von einem mobilen Kommunikationsendgerät*
• *Method for setting up a wake-up alarm of a mobile communication terminal*
• *Méthode pour le réglage du signal de réveil d' un terminal de communication mobile*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Choi, Won-Ho, Suwon, Gyeonggi-Do, KR

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 589 386 A1**
G05B 19/05
(25) De (26) De
(21) 05006606.7 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.04.2004 DE 102004018642

- (54) • *Prozesssteuerung*
• *Process control system*
• *Système de commande de processus*

(71) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE

(72) Dold, Franz, 78120 Furtwangen, DE

Hippenmeyer, Irina, 79211 Denzlingen, DE

Kendall, Craig, Farmington, MN 55024, US

O'Laughlin, Jim, Belle Plaine, MN 56011, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G05B 19/05 → (51) G05B 19/042

- (51) **G05B 19/19** (11) **1 589 387 A2**
G05B 19/418
(25) En (26) En
(21) 05007540.7 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 07.04.2004 JP 2004112655
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum synchronen Steuern mehrerer Druckpressen oder mehrerer Einheiten einer Druckpresse*
• *Method and device for synchronously controlling multiple printing presses or multiple units in printing press*
• *Procédé et dispositif à commander de manière synchrone plusieurs presses à imprimer ou plusieurs unités d'une presse à imprimer*
- (71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Numachi, Hiromitsu, Noda-chi, Chiba, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **G05B 19/19** (11) **1 589 388 A2**
G05B 19/418
(25) En (26) En
(21) 05008530.7 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 JP 2004125526
(54) • *Synchrones Steuerungsverfahren und entsprechende Vorrichtung*
• *Synchronous control method and device of the same*
• *Procédé de commande synchrone et dispositif correspondant*
- (71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Numachi, Hiromitsu, Noda-shi Chiba, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **G05B 19/408** (11) **1 589 389 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251778.6 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 29.03.2004 JP 2004095766
(54) • *Schrittprogramm-Bearbeitungsgerät*
• *Sequence program editing apparatus*
• *Appareil d'adaptation d'une programme de séquence*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Maeda, Kimio, Hachioji-shi Tokyo 192-0354, JP Yamamoto, Kiharu, Room 14-405, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlin, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G05B 19/408** (11) **1 589 390 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252441.0 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 JP 2004125373
(54) • *Numerische Steuerung mit einer Funktion zur Spindel Selektion*
• *Numerical controller with function of selecting spindle*
• *Commande numérique avec une fonction pour sélectionner une broche*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Endo, Takahiko, Kokubunji-shi Tokyo 185-0005, JP Genma, Eiji, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0310, JP Kurokawa, Takashi FANUC Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP Ito, Motohiko FANUC Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlin, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G05B 19/418 → (51) G05B 19/19

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 589 391 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252449.3 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 US 829529
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung von Maschinen*
• *Methods and systems for monitoring machinery*
• *Méthode et appareil de surveillance de machines*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Hoyte, Scott Mordin, Carson City, Nevada 89705, US Schmid, Stephen Robert, Carson City, Nevada 89706, US Gebhardt, Eric, Gardnerville, Nevada 89410, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **G05D 16/20** (11) **1 589 392 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009770.1 (22) 24.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(54) • *Druckregelventil*
• *Pressure controlling valve*
• *Vanne de régulation de pression*
- (71) THOMAS MAGNETE GmbH, San Fernando 35, 57562 Herdorf, DE
(72) Schmitz, Thomas, 57581 Katzwinkel, DE Haase, Walter, 57290 Neunkirchen, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **G05D 23/13** (11) **1 589 393 A1**
F24H 1/00 F24D 17/00
(25) De (26) De
(21) 05008386.4 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 DE 102004019921
(54) • *Thermostatventilanordnung für ein druckloses Heisswassergerät*
• *Thermostatic valve arrangement for an unpressurised water heater*
• *Arrangement d'une soupape thermostatique pour un chauffe-eau sans pression*
- (71) Kludi GmbH & Co. KG, Am Vogelsang 31-33, 58706 Menden, DE
(72) Sommer, Frank, 58640 Iserlohn, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, Patentanwälte, Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Postfach 3828, 48021 Münster, DE

G05G 9/047 → (51) G01D 5/04

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 589 394 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05007485.5 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 FR 0404184
(54) • *Mikroprozessor mit Mitteln zur Detektion von Fehlern, immunisiert gegen einen Fehlerinjektionsangriff*
• *Microprocessor comprising means for detecting errors, immunized against an error injection attack*
• *Microprocesseur comprenant des moyens de détection d'erreur immunisés contre une attaque par injection d'erreur*
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Bancel, Frédéric, 13113 Lamanon, FR Berard, Nicolas, Le Puits Sainte Marie 13530 Trets, FR
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 589 395 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05007724.7 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 FR 0404183
(54) • *Mikroprozessor mit Signaturmitteln zur Detektion eines Fehlerinjektionsangriffes*
• *Microprocessor comprising signing means for detecting an error injection attack*
• *Microprocesseur comprenant des moyens de signature pour détecter une attaque par injection d'erreur*
- (71) STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92210 Montrouge, FR
(72) Bancel, Frédéric, 13113 Lamanon, FR Berard, Nicolas, 13530 Trets, FR
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 589 396 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008685.9 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 JP 2004127068

(54) • *Datenverarbeitungsgerät*
• *Data processing apparatus*
• *Dispositif de traitement de données*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Nakai, Yoshiyuki, Nara-shi Nara 630-8123, JP
Sumida, Koichi, Tenri-shi Nara 632-0073, JP
Yamanouchi, Takao, Yamatokoriyama-shi Nara
639-1103, JP
Shimazawa, Yohichi, Nara-shi Nara 630-8037, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 589 397 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102770.4 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 US 827167

(54) • *Darstellen eines gesicherten digitalen Inhalts
in einem Netz von Rechnergeräten oder der-
gleichen*
• *Rendering protected digital content within a
network of computing devices or the like*
• *Rendu de contenu digital protégé dans un
réseau de dispositifs informatiques ou similaire*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Alkove, James M., 98052, Redmond, US
Van Dyke, Clifford P., 98052, Redmond, US
Oliveira, Eduardo, 98052, Redmond, US
Benaloh, Josh, 98052, Redmond, US
Batterberry, Troy, 98052, Redmond, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 589 398 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102873.6 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 US 830741

(54) • *Methode und Vorrichtung zum Anzeigen und
Verwalten von Sicherheitsinformation*
• *Method and system for displaying and manag-
ing security information*
• *Méthode et dispositif pour afficher et gérer des
informations de sécurité*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Hitchcock, Daniel W., 98052, Redmond, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 589 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252504.5 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 US 831477

(54) • *Gerät-Steuereinheit zur Erzeugung von virtuel-
len Verschlüsselungseinrichtungen*
• *Device controller generating virtual crypto-
graphic devices*
• *Contrôleur de dispositif générant des disposi-
tifs cryptographiques virtuels*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Ali, Valiuddin Y., Houston, Texas 77069, US
Ibrahim, Wael M., Cypress, Texas 77429, US
Novoa, Manuel, Cypress, Texas 77433, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL
Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A
2BP, GB

G06F 1/00 → (51) G11B 11/10

(51) **G06F 1/16** (11) **1 589 400 A2**
H01Q 1/22
(25) En (26) En
(21) 05005592.0 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.04.2004 US 826046

(54) • *Tragbares Rechnersystem mit Antenne*
• *Portable computer system with antenna*
• *Ordinateur portatif avec antenne*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Homer, Steven S., Tomball, TX 77377, US
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 1/20** (11) **1 589 401 A1**
H01L 23/467 H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 04009221.5 (22) 19.04.2004
(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

(54) • *Luftzirkulierende Struktur für Wärmeableitungs-
vorrichtung*
• *Air circulating structure for heat dissipation
device*
• *Structure de circulation d'air pour dispositif de
dissipation thermique*
(71) Shuttle Inc., No. 30, Lane 76, Rei-Kuang Rd., Nei-
Hu Dist., Taipei, TW
(72) Ching-Hsi, Wu, Taipei, TW
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

(51) **G06F 1/24** (11) **1 589 402 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008793.1 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 JP 2004125833
(54) • *Leistungsregelvorrichtung, elektronisches Gerät,
und tragbares Kommunikationsendgerät*
• *Power control apparatus, electronic apparatus,
and portable communications terminal*
• *Appareil de contrôle de puissance, équipement
électronique et terminal de télécommunication
portable*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.,
1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Saito, Masatoshi, Minato-ku Tokyo, JP
Tsuchiyama, Tomonori, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, et al, Patentanwälte Mitscherlich
& Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **1 589 403 A2**
(25) En (26) En
(21) 05007751.0 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 US 828787
(54) • *Systeme und Verfahren zur Leistungsverwal-
tung von Automaten*
• *Systems and methods that provide enhanced
state machine power management*
• *Sytèmes et procédés pour gérer la consom-
mation de machines à états*
(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza,
Holttsville, NY 11742, US
(72) D'Agostino, Anthony, Smithtown NY 11787, US
Bolen, Charles S., Kings Park NY 11754, US
Schaefer, Donald, Wantagh NY 11793, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G06F 3/00 → (51) G06F 9/44

(51) **G06F 3/02** (11) **1 589 404 A1**
H01H 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 03775928.9 (22) 27.11.2003
(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 2003/015175 27.11.2003
(87) WO 2004/068328 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 JP 2003021274
(54) • *GLASTASTE, KENNZEICHNUNGSVERFAH-
REN FÜR TASTE UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN FÜR TASTENEINHEIT DAMIT*
• *GLASS KEY TOP, KEY TOP MARKING
METHOD, AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING KEY UNIT USING THE SAME*
• *DESSUS DE TOUCHE EN VERRE, PRO-
CEDE DE MARQUAGE DE DESSUS DE
TOUCHE, ET PROCEDE DE FABRICATION
D'UNE TOUCHE*
(71) SUNARROW LTD., 6-1 Hacchohbori 2-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-0032, JP
(72) KOMAGATA, Katsuya, c/o SUNARROW LTD., Tokyo
104-0032, JP
(74) Sulzbach, Werner, Prinz & Partner GbR
Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **G06F 3/02** (11) **1 589 405 A2**
(25) En (26) En
(21) 05007796.5 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 US 829066
(54) • *Selbständige Tastaturanordnung*
• *Self contained keypad assembly*
• *Ensemble clavier autonome*
(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza,
Holtsville, NY 11742, US
(72) Gong, Frank, Syosset, NY 11791, US
Croley, Curt D., Stony Brook, NY 11790, US
Garcia, Joseph Jr., Levittown, NY 11756, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 3/023** (11) **1 589 406 A2**
(25) De (26) De
(21) 05102427.1 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 DE 102004019473
(54) • *Bedieneinheit für Benutzer mit Tasten mit
zweifacher Funktion*
• *User input device with double function keys*
• *Dispositif d'entrée de données par un utilis-
ateur avec des touches à double fonction*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Flick, Bernd, 31199 Diekholzen, DE
Modler, Holger, 31139 Hildesheim, DE
Dahlhoff, Achim, 31141 Hildesheim, DE

G06F 3/023 → (51) H04M 1/725

(51) **G06F 3/033** (11) **1 589 407 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101674.2 (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 LT LV MK
(54) • *Steuerschnittstelle für ein elektronisches Gerät*
• *Control interface for electronic device*
• *Interface de contrôle pour dispositif électroni-
que*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88
Lund, SE
(72) KLINGHULT, Gunnar, 223 78, Lund, SE
(74) Lindberg, Olle Nils Olof, et al, Albinns Malmö AB
P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 589 408 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008618.0 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 JP 2004127161
(54) • *Anzeigevorrichtung mit einer optischen Eing-
befunktion*
• *Display device having optical input function*
• *Dispositif d'affichage avec une fonction
d'entrée optique*

(71) Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd.,
1-8, Konan 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshida, Masahiro, Fukaya-shi Saitama-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 589 409 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103171.4 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 US 828890
(54) • *System und Verfahren zum Ausrichten von
Gegenständen unter Verwendung einer nicht-
linearen Zeigerbewegung*
• *System and method for aligning objects using
non-linear pointer movement*
• *Système et procédé pour aligner les objets en
utilisant un mouvement de pointeur non-
linéaire*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Eversole, Adam, Redmond, WA 98052, US
Baudisch, Patrick M., Redmond, WA 98052, US
Hellyar, Paul S., Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 589 410 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103173.0 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 US 829127
(54) • *System und Verfahren zur Erfassung eines
Zieles mit einer intelligenten Zeigerbewegung*
• *System and method for acquiring a target with
intelligent pointer movement*
• *Système et méthode pour acquérir une cible à
l'aide d'un mouvement de pointeur intelligent*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Eversole, Adam, Redmond, WA 98052, US
Baudisch, Patrick M., Redmond, WA 98052, US
Hellyar, Paul S., Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 3/033 → (51) G01L 1/14

(51) **G06F 3/06** (11) **1 589 411 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015352.0 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.04.2004 JP 2004124385
(54) • *Verfahren zur Verwaltung für Speichersystem*
• *Managing method for storing subsystem*
• *Procédé de gestion pour système de stockage*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
(72) Watanabe, Naoki Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi
1-chome Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **1 589 412 A2**
G06F 11/14
(25) En (26) En
(21) 05010897.6 (22) 13.11.2001
(84) DE FR GB
(54) • *Rechnerdatenmigrationssystem*
• *Computer data migration system*
• *Système de migration de données d'ordinateur*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Kitamura, Manabu Hitachi, Ltd., IP Office, 1-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Arai, Kouji Hitachi, Ltd., IP Office, 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE
(62) 01126947.9 / 1 310 876

G06F 3/14 → (51) G09G 5/00

(51) **G06F 9/38** (11) **1 589 413 A2**
(25) De (26) De
(21) 05012165.6 (22) 06.12.2001
(84) AT DE ES FR GB IT
(30) 13.12.2000 DE 10061997
(54) • *Kryptographieprozessor*
• *Cryptographic processor*
• *Processeur cryptographique*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) Elbe, Astrid, 81243 München, DE
Janssen, Norbert, 81667 München, DE
Sedlak, Holger, 82054 Sauerlach, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE
(62) 01991797.0 / 1 342 148

(51) **G06F 9/40** (11) **1 589 414 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250850.4 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.04.2004 JP 2004120706
(54) • *Informationseinrichtung mit Fernbetriebs-
system*
• *Information equipment remote operating sys-
tem*
• *Équipement d'information utilisant un système
d'exploitation distant*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Shimizu, Nobuo c/o Intel Property Division, Minato-
ku Tokyo, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 9/42 → (51) G06F 9/46

(51) **G06F 9/44** (11) **1 589 415 A1**
G06F 3/00
(25) En (26) En
(21) 04009096.1 (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

- (54) • *Nicht auf Pattern basierende Benutzerschnittstelle in einer auf Pattern basierenden Umgebung*
 - *Non-pattern based user interface in pattern based environment*
 - *Interface utilisateur ne se basant pas sur des patterns dans un environnement basé sur des patterns*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Bechtold, Johannes, 69242 Mülhausen, DE
Langlotz, Andrea, 68165 Mannheim, DE
Schaude, Horst, 76703 Kraichtal, DE
Braxton, Daniel, 68723 Plankstadt, DE
- (74) Walter, Philippe, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 589 416 A2**
(25) De (26) De
(21) 05008903.6 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.04.2004 DE 102004019958
- (54) • *Verfahren und System zum Erzeugen eines Quellcodes für ein Computerprogramm*
- *Method and system for generating a source code for a computer program*
 - *Méthode et système pour générer un code source pour un programme d'ordinateur*
- (71) jCOM1 AG, Lilienthalstrasse 17, 85296 Rohrbach, DE
- (72) Fleischmann, Albert, Dr., 85276 Pfaffenhofen, DE
Meyer, Nils, 85276 Pfaffenhofen, DE
- (74) Ganahl, Bernhard, et al, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 589 417 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103166.4 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.04.2004 US 829370
- (54) • *Sprachlokalisierung unter Verwendung von Tabellen*
- *Language localization using tables*
 - *Localisation de langues utilisant des tables*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Rettig, Bjorn C., 98052, Redmond, US
Li, Zhong Yuah, 98052, Redmond, US
Ohyama, Hideki, 98052, Redmond, US
Lian, Hongying, 98052, Redmond, US
Pournasseh, Houman, 98052, Redmond, US
Falkena, Jan Roelof, 98052, Redmond, US
Suresh, Mamatha, 98052, Redmond, US
Suwanasuk, Rerkboon, 98052, Redmond, US
Zang, Xiaofeng, 98052, Redmond, US
Guo, Yong, 98052, Redmond, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 589 418 A2**
(25) En (26) En
(21) 04106452.8 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.01.2004 US 761184
- (54) • *Anwendungsbezogenes System welches dynamisch Ressourcen nach Bedarf auf- und zuteilt*
- *Application-aware system that dynamically partitions and allocates resources on demand*
 - *Système orienté application qui divise et alloue dynamiquement des ressources sur demande*
- (71) IBM Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) Ayachitula, Naga, Elmsford, NY 10523, US
Chang, Shu-Ping, Shrub Oak, NY 10588, US
Lipscomb, James, Yorktown heights, NY 10598, US
Schwartz, Michael Stephen, Bronx, NY 10475, US
- (74) Therias, Philippe, et al, IBM France, Le Plan-du-Bois, 06610 La Gaude, FR

(51) **G06F 9/46** (11) **1 589 419 A1**
G06F 9/42
(25) En (26) En
(21) 04252294.6 (22) 19.04.2004
(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
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Kontrollieren der Verwendung von einer Methode in einer objektorientierten Rechnerumgebung*
- *System and method for controlling the use of a method in an object-oriented computer environment*
 - *Système et procédé pour contrôler l'utilisation d'un méthode dans un environnement informatique orienté-objet*
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Hoennig, Michael, 22143 Hamburg, DE
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 589 420 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101868.7 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.03.2004 US 799463
- (54) • *Integrationsarchitektur für nicht-integrierte Werkzeuge*
- *Integration architecture for non-integrated tools*
 - *Architecture d'intégration pour des outils non-intégrés*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Minium, Dennis W., Redmond, WA 98052, US
Hafizogullari, Ozan, Redmond, WA 98052, US
Fu, Xiongjian, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 589 421 A2**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 05251074.0 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 01.03.2004 JP 2004056777
- (54) • *Informationsverarbeitungssystem, -verfahren und -programm*
- *Information processing system, information processing method, and computer program*
 - *Système, méthode et programme de traitement de données*
- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Okada, Ryohei, Tokyo, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 9/46 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 9/50** (11) **1 589 422 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009722.2 (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
- (54) • *Informationsverarbeiter und Programm mit mehreren Verwaltungsbereichsinformationen zur Implementierung von Zugriffsrechten auf Geräte zu virtuellen Servern in einem Data-Center*
- *Information processor and program with plural administrative area information for implementing access rights for devices to virtual servers in a data center*
 - *Processeur d'information et programme avec plusieurs informations de domaines administratives pour implémenter des droit d'accès pour des appareils à des serveurs virtuels dans un data-center*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
- (72) Nakano, Takahiro, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

- Miyata, Kenichi, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Horiuchi, Takashi, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Matsunami, Naoto, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Hara, Junichi, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **1 589 423 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011696.4 (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 24.03.2004 JP 2004085958
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bearbeitung von Inhaltsdaten*
- *Contents data processing device and method*
 - *Appareil et procédé de traitement de données de contenus*

- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Morimoto, Yoshiaki Hitachi, Ltd., IPG., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Mizutani, Mika Hitachi, Ltd., IPG., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Le Moal, Damien Hitachi, Ltd., IPG., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **1 589 424 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05250409.9 (22) 26.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
 (30) 28.01.2004 US 767021
 (54) • *Rahmenwerk mit vertikalem Umfang um Anwendungsdienste in Multiprozessor-Umgebungen zur Verfügung zu stellen*
 • *Vertical perimeter framework for providing application services in multi-CPU environments*
 • *Cadre à périmètre vertical pour fournir des services d'application dans des environnements multi-processeurs*
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
 - (72) Tripathi, Sunay, San Jose, California 95124, US
Ota, Eiji, Cupertino, California 95014, US
 - (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **1 589 425 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05251157.3 (22) 28.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
 (30) 15.10.2004 US 966086
 05.03.2004 US 550802 P
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Feststellung der Ausführungsfrequenz von übersetzten Methoden in einer virtuellen Maschine*
 • *Method and apparatus for determining frequency of execution for compiled methods within a virtual machine*
 • *Méthode et appareil pour déterminer la fréquence d'exécution de méthodes compilées dans une machine virtuelle*
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
 - (72) Mathiske, Bernd J.W., Cupertino, CA 95014, US
Pliss, Oleg A., Santa Clara, CA 95054, US
 - (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

G06F 11/00 → (51) H01L 23/544

(51) **G06F 11/10** (11) **1 589 426 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05252512.8 (22) 22.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
 (30) 22.04.2004 JP 2004126666
 (54) • *Redundantes Speicherplattensystem*
 • *Redundant disk storage system*
 • *Système de stockage de données à disques redondant*

- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Nakagawa, Yutaka c/o Hitachi Ltd., IPG., Tokyo 100-8220, JP
Nishimoto, Akira c/o Hitachi Ltd., IPG., Tokyo 100-8220, JP
Matsunami, Naoto c/o Hitachi Ltd., IPG., Tokyo 100-8220, JP
- (74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **1 589 427 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04256416.1 (22) 19.10.2004
 (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
 (30) 19.04.2004 JP 2004122739
 (54) • *System zur Steuerung des Hochfahrvorgangs*
 • *Boot control system*
 • *Système de contrôle d'amorçage*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 - (72) Fuji, Masanori, Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
Inoue, Yasuo, Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
Minowa, Nobuyuki, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
 - (74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G06F 11/14 → (51) G06F 3/06

(51) **G06F 11/20** (11) **1 589 428 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04025419.5 (22) 26.10.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 23.04.2004 JP 2004127562
 28.07.2004 JP 2004219482
 (54) • *Fernkopiersystem mit garantierter Konstistenz eines Daten-Paares*
 • *Remote copying system with consistency guarantee between a pair*
 • *Système pour la copie à distance de données garantissant la consistance dans une paire*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 - (72) Iwamura, Takashige, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Takahashi, Masamitsu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Satoh, Takao, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Maki, Nobuhiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
 - (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G06F 11/34 → (51) G06F 17/60

(51) **G06F 11/36** (11) **1 589 429 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05102628.4 (22) 04.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
 (30) 07.04.2004 US 819463

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Optimierung der Einfügung von Instrumentationspunkten in einem Programm*
 • *Method and system for optimizing insertion of instrumentation points in a program*
 • *Procédé et système pour optimiser l'insertion de points d'instrumentation dans un programme*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Ma, Kenneth Kai-Baun, Redmond, WA 98052, US
Schertz, Stephen Craig, Redmond, WA 98052, US
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **1 589 430 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03756702.1 (22) 20.10.2003
 (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 2003/013383 20.10.2003
 (87) WO 2004/068348 2004/33 12.08.2004
 (30) 31.01.2003 JP 2003024412
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DIFFERENZDATEN, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG AKTUALISierter DATEN SOWIE PROGRAMM*
 • *DIFFERENTIAL DATA CREATING DEVICE AND METHOD, UPDATED DATA RECOVERY DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CREATION DE DONNEES DIFFERENTIELLES, PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECUPERATION DE DONNEES MISES A JOUR, ET LOGICIEL A CET EFFET*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 - (72) TANAKA, Nobuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0051, JP
IIDA, Kentarou, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, JP
ADACHI, Takanosuke, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, JP
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **1 589 431 A1**
 G06F 15/16
 (25) Ja (26) En
 (21) 03772719.5 (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
 (86) JP 2003/014390 12.11.2003
 (87) WO 2004/066152 2004/32 05.08.2004
 (30) 21.01.2003 JP 2003012545
 (54) • *VERTEILTES DATENBANKSYSTEM*
 • *DISTRIBUTED DATABASE SYSTEM*
 • *SYSTEME DE BASE DE DONNEES REPAR-TIES*
- (71) Quest Co., Ltd., 12-3, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
Nishiyama, Shuhei, 2-805, Kaien no Machi, 14, Akemi, Urayasu city, Chiba 279-0014, JP
 - (72) NISHIYAMA, Shuhei, Urayasu city, Chiba 279-0014, JP
 - (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G06F 12/00 → (51) G06F 13/00

(51) **G06F 12/02** (11) **1 589 432 A2**
G06F 9/46

(25) En (26) En
(21) 05007903.7 (22) 11.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.04.2004 JP 2004118969

(54)

- *Informationsprozessor zur Verwendung von*
vergangenem Verarbeitungsraum
- *Information processor capable of using past*
processing space
- *Processeur d'information capable d'utiliser de*
l'espace de traitement passé

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Sawada, Kenichi, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al,
SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538
München, DE

G06F 12/08 → (51) G06F 12/10

(51) **G06F 12/10** (11) **1 589 433 A1**
G06F 12/08

(25) En (26) En
(21) 04101629.6 (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 LT LV MK

(54)

- *Virtuelles Speicherfenster mit dynamischer*
Vorausholungsunterstützung
- *Virtual memory window with dynamic prefetch-*
ing support
- *Fenêtre de mémoire virtuelle avec support de*
pre-extraction dynamique

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE,
Ecublens, 1015 Lausanne, CH

(72) Vuletic, Miljan, 1018, Lausanne, CH
Pozzi, Laura, 1110, Morges, CH
lenne, Paolo, 1007, Lausanne, CH

(74) Wenger, Joel-Théophile, Lemman Consulting S.A. 62
route de Clementy, 1260 Nyon, CH

G06F 12/14 → (51) G11B 11/10

(51) **G06F 13/00** (11) **1 589 434 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 03778954.2 (22) 16.12.2003

(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 2003/016083 16.12.2003
(87) WO 2004/068353 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 JP 2003019050

(54)

- *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-*
RICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREIT-
UNGSVERFAHREN UND COMPUTERPRO-
GRAMM
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE,*
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND COMPUTER PROGRAM
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
D'INFORMATIONS, PROCEDE DE TRAIT-
EMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME
INFORMATIQUE

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) MORITA, Toshihiro, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP

TAKAKU, Yoshiyuki, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP

KIKKAWA, Norifumi, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP

TANAKA, Yoshiki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001,
JP

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

(51) **G06F 13/00** (11) **1 589 435 A1**
G06F 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 03778956.7 (22) 16.12.2003

(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 2003/016085 16.12.2003
(87) WO 2004/068354 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 JP 2003019818

(54)

- *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-*
RICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREIT-
UNGSVERFAHREN UND COMPUTERPRO-
GRAMM
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE,*
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND COMPUTER PROGRAM
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
D'INFORMATIONS, PROCEDE DE TRAIT-
EMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME
INFORMATIQUE

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) TANAKA, Yoshiki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001,
JP

KOBORI, Yoichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001,
JP

KIKKAWA, Norifumi, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP

MORITA, Toshihiro, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP

MORITA, Takehiko, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP

IGARASHI, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP

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

(51) **G06F 13/00** (11) **1 589 436 A1**
G06F 15/00 G06F 12/00

(25) Ja (26) En
(21) 03778957.5 (22) 16.12.2003

(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 2003/016086 16.12.2003
(87) WO 2004/068355 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 JP 2003019819

(54)

- *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-*
RICHTUNG, INHALTSVERWALTUNGSVOR-
FAHREN, INHALTSINFORMATIONSVOR-
WALTUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPRO-
GRAMM
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, CON-*
TENT MANAGEMENT METHOD, CONTENT
INFORMATION MANAGEMENT METHOD,
AND COMPUTER PROGRAM
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
D'INFORMATIONS, PROCEDE DE GESTION
DE CONTENUS, PROCEDE DE GESTION
D'INFORMATIONS RELATIVES AUX CONTE-
NUS ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) HAMADA, Masaaki, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP

KIKKAWA, Norifumi, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP

KOBORI, Yoichi, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP

MORITA, Takehiko, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP

MORITA, Toshihiro, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP

TANAKA, Yoshiki, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP

SAKOH, Noriyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP

IGARASHI, Tatsuya, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP

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

(51) **G06F 13/40** (11) **1 589 437 A2**

(25) De (26) De
(21) 05004913.9 (22) 07.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 DE 102004019781

(54)

- *Elektronische Schnittstellenschaltung und Bus-*
system mit der Schnittstellenschaltung
- *Electronic interface circuit and bus system with*
such interface circuit
- *Circuit d'interface électronique et système de*
bus avec un tel circuit d'interface

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) Mueller, Andreas, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G06F 15/00 → (51) G06F 13/00

G06F 15/16 → (51) G06F 12/00

(51) **G06F 17/00** (11) **1 589 438 A2**

(25) De (26) De
(21) 05007701.5 (22) 08.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.04.2004 DE 102004020160

(54)

- *Verfahren und Vorrichtung zum Überwachen*
einer Konzentration eines Analyten im leben-
den Körper eines Menschen oder Tieres
- *Method and device for monitoring concentra-*
tion of an analyte in a living human or animal
body
- *Procédé et dispositif pour surveillance de la*
concentration d'un analyte dans un corps
vivant humain or animal

(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 CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(72) Staib, Arnulf, Dr., 68723 Oftersheim, DE
Hegger, Rainer, 61440 Oberursel, DE

(74) Pfeifer, Hans-Peter, et al, Patentanwälte Dr. H.-P.
Pfeifer Dr. P. Jany Beietherimer Allee 19, 76137
Karlsruhe, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 589 439 A2**
H04Q 7/22 G09F 27/00
(25) En (26) En
(21) 05007897.1 (22) 11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.04.2004 JP 2004117799

- (54) • *Informationsmitteilungsverfahren und System*
• *Data notification method and system*
• *Procédé et système de notification d'informations*

- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

- (72) Kawamichi, Hiroaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Kato, Hiromitsu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nakata, Junji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kawano, Katsumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Hirasawa, Shigeki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Sameshima, Shigetoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G06F 17/22 → (51) G01C 21/34

- (51) **G06F 17/27** (11) **1 589 440 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103255.5 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.04.2004 US 830988
14.09.2004 US 940483
15.09.2004 US 943046
15.09.2004 US 943091
15.09.2004 US 942646

- (54) • *Semantische Programmierungssprache und linguistisches Objektmodell*
• *Semantic programming language and linguistic object model*
• *Language de programmation sémantique et modèle objet linguistique*

- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (72) Parkinson, David J., Redmond, WA 98052, US
Cipollone, Domenic J., Redmond, WA 98052, US
Olsen, Mari J. B., Redmond, WA 98052, US
Calcagno, Michael V., Redmond, WA 98052, US
Shahani, Ravi J., Redmond, WA 98052, US
Chang, Su Chin, Redmond, WA 98052, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 589 441 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008679.2 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.04.2004 JP 2004127162
-
- 29.03.2005 JP 2005095579

- (54) • *Mobiles Kommunikationsgerät*
• *Mobile communication terminal*
• *Terminal de communication mobile*

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

- (72) Hasegawa, Shin, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

- Ando, Manabu, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

- Matsuda, Hironori, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

- (74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 589 442 A2**
(25) En (26) En

- (21) 05252358.6 (22) 15.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 21.04.2004 US 564100 P

02.07.2004 US 884699

- (54) •
- Verzeichnis-Verteiler*

• *Directory distributor*• *Distributeur d'annuaire*

- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

- (72) Diggs, Bradley C., Grand Prairie TX 75052, US

- Abdallah, Thomas Sharif, Erie CO 80516, US

- Wilson, Neil A., Austin TX 78727, US

- Shoaff, Stephen T., Austin, TX 78717, US

- Hemphill, Kelly C., Raleigh NC 27616, US

- (74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 589 443 A2**
(25) En (26) En

- (21) 05252402.2 (22) 18.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.04.2004 JP 2004127122

- (54) • *Methode, System oder Speicher zum Speichern eines Computerprogramms zur Dokumentenverarbeitung*
• *Method, system or memory storing a computer program for document processing*
• *Procédé, système ou mémoire stockant un programme informatique pour le traitement de documents*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

- (72) Oda, Hiromi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

- (74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 589 444 A2**
(25) En (26) En

- (21) 05252436.0 (22) 19.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 21.04.2004 KR 2004027578

11.04.2005 KR 2005029960

- (54) • *Verfahren, Medium und Vorrichtung zur Erkennung von Änderungen der Situation in digitalen Fotos und Verfahren, Medium und Vorrichtung zur situationsbasierten Fotoclusterung in einem Digitalfotoalbum*

- *Method, medium, and apparatus for detecting situation change of digital photos and method, medium, and apparatus for situation-based photo clustering in digital photo album*

- *Procédé, support et appareil pour détecter un changement de situation dans des photos numériques et procédé, support et appareil pour un groupement des photos fondé sur situation, appartenant à un album des photos numériques*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR Research & Industrial Cooperation Group, 103-6 Munji-dong, Yuseong-gu, Daejeon-si, KR

- (72) Kim, Sangkyun, Giheung-eub, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

Moon, Youngsu, Yangcheon-gu Seoul, KR

Kim, Jiyeun, Songpa-gu Seoul, KR

Ro, Yongman, Yuseong-gu Daejeon-si, KR

Yang, Seungji, Wonju-si Gangwon-do, KR

- (74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06F 17/30 → (51) G06F 9/46**G06F 17/30** → (51) G06F 17/60

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 589 445 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 03701765.4 (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) JP 2003/000352 17.01.2003

- (87) WO 2004/066176 2004/32 05.08.2004

- (54) • *KAUFMOTIVATIONSANALYSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND PROGRAMM*

- *PURCHASE MOTIVATION ANALYSIS SUPPORT APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM*

- *APPAREIL DE SUPPORT D'ANALYSE DE MOTIVATION D'ACHAT, PROCÉDE ET PROGRAMME ASSOCIES*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) MOROO, Jun, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 589 446 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 03778756.1 (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

- (86) JP 2003/015759 10.12.2003

- (87) WO 2004/068379 2004/33 12.08.2004

- (30) 30.01.2003 JP 2003021285

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSEINRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUZZEICHNUNGSMEDIUM*

- *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*

- (71) **SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KAWAMURA, Makoto, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 589 447 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03780981.1 (22) 22.12.2003
(84) BE
(86) JP 2003/016456 22.12.2003
(87) WO 2004/068380 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 JP 2003022566
(54) • **MANAGEMENTSYSTEM ZUR PREISFESTSETZUNG VON REPARATURTEILEN**
• **REPAIR PARTS PRICE DECISION MANAGEMENT SYSTEM**
• **SYSTEME DE GESTION DE DECISION DE PRIX POUR LES PIECES DETACHEES**
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) OGASAWARA, Yuuichi, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, JP
- (74) SHINOZAKI, Keiichi, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, JP
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 589 448 A2**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 04009396.5 (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
- (54) • **Verfahren, Gerät und Computerprogramm zur Datenverarbeitung**
• **A data processing method, system and computer program**
• **Procédé, système et logiciel pour le traitement de données**
- (71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Achim, Enekiel DR., D-76139 Karlsruhe, DE
- (74) Richardt, Markus Albert, et al, Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 589 449 A1**
G06F 17/30 G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 04009638.0 (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 HR LT LV MK
- (54) • **Websitemeldungssystem für Volksgesundheitsnachrichten**
• **Website messaging system for public health information**
• **Système de messagerie de site web pour information de santé publique**
- (71) Joseph Sameh, 2722 Old Glenview Rd., Wilmette, IL 60091, US
- (72) Joseph Sameh, Wilmette, IL 60091, US
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2, D-89522 Heidenheim, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 589 450 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009752.9 (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
- (54) • **Integriertes System zum Zusammenführen von Aufträgen unter Verwendung einer Kombination von sichtbaren und versteckten Parametern**
• **Integrated order matching system combining visible and hidden parameters**
• **Système intégré pour la mise en correspondance d'ordres combinant des paramètres visibles et cachés**
- (71) DEUTSCHE BÖRSE AG., 60485 Frankfurt am Main, DE
- (72) Schweickert, Uwe, 60485 Frankfurt am Main, DE
- (74) Budimir, Miroslav Dr., 60485 Frankfurt am Main, DE
- Gomber, Peter Dr., 60485 Frankfurt am Main, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 589 451 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 04015116.9 (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) 21.04.2004 EP 04009396
- (54) • **Datenverarbeitungsverfahren, Gerät und Computerprogramm zur Bezahlung**
• **A data processing method, system and computer program for providing a payment**
• **Procédé, système et logiciel de traitement de données pour effectuer un paiement**
- (71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Enekiel, Achim, Dr., 76139 Karlsruhe, DE
- (74) Richardt, Markus Albert, et al, Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 589 452 A1**
(25) En (26) En
(21) 04256087.0 (22) 01.10.2004
(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
- (30) 23.04.2004 JP 2004127516
- (54) • **Produktgeschichtemanagement, Herausgabe von Aufklebern und Identifikationsinformationen.**
• **Product history management method, apparatus, and program, label issuing method, apparatus, and program, and identification information issuing apparatus**
• **Gestion de l'historique de produit et génération d'une étiquette et de données d'identification.**
- (71) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) Tani, Kazuo, Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Ogawa, Shuichi, Chiba-shi, Chiba, JP
- Sanbongi, Norimitsu, Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 589 453 A1**
(25) En (26) En
(21) 04256097.9 (22) 01.10.2004
(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
- (30) 23.04.2004 JP 2004127517
- (54) • **Etikettenausgeber**
• **Label issuing apparatus**
• **Distributeur d'étiquettes**
- (71) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) Tani, Kazuo, Mihama-ku Chiba-shi Chiba, JP
- Ogawa, Shuichi, Mihama-ku Chiba-shi Chiba, JP
- Sanbongi, Norimitsu, Mihama-ku Chiba-shi Chiba, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 589 454 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04704731.1 (22) 23.01.2004
(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
- (86) JP 2004/000584 23.01.2004
- (87) WO 2004/066179 2004/32 05.08.2004
- (30) 23.01.2003 JP 2003014927
23.01.2003 JP 2003014928
- (54) • **PUNKTVERWALTUNGSVERFAHREN UND PUNKTVERWALTUNGSSYSTEM**
• **POINT MANAGEMENT METHOD AND POINT MANAGEMENT SYSTEM**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE POINTS**
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
- (72) HIRANOYA, Nobukatsu Aruze Corp., Koto-ku, Tokyo 1350063, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 589 455 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006441.9 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 06.04.2004 US 817844
- (54) • **System und Verfahren zur Planung einer Tour von Aktivitäten**
• **System and method for planning a tour of activities**
• **Système et méthode pour la planification d'une tournée d'activités**
- (71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Sridharan, Sriram, Bangalore 560076, IN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 589 456 A1**
A61B 5/00 A61B 5/055
G01R 33/28 G06F 19/00
G06F 11/34
(25) En (26) En
(21) 05007755.1 (22) 13.03.2001
(84) DE FR NL
(30) 14.03.2000 JP 2000070946

- (54) • *mri Systemzentrum und mri System*
• *Mri system center and mri system*
• *Centre de systemes d'irm et systeme d'irm*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Kassai, Yoshimori, Nasu-gun Tochigi 329-2712, JP
Sasaki, Naoki, Otawara-shi Tochigi 324-0035, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse
43, 81245 München, DE
- (62) 01912300.9 / 1 229 472

(51) **G06F 17/60** (11) **1 589 457 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014447.6 (22) 15.12.2003
(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) 16.12.2002 US 433888 P
16.12.2002 US 433889 P
 - (54) • *Geldabgabemodule für Geldautomaten*
• *Automated banking machine currency dispenser modules*
• *Modules d'un distributeur automatique de billets de banque*
 - (71) DIEBOLD, INCORPORATED, 5995 Mayfair Road,
North Canton, OH 44720, US
 - (72) Johnson, Michael S, Clinton, OH 44216, US
Harty, Michael, North Canton, OH 44720, US
Graef, Thomas, H., Bolivar, OH 44612, US
Peritt, Jonathan, M, Clinton, OH 44216, US
Kontor, Kenneth, Chesterland, OH 44026, US
 - (74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB
 - (62) 03814013.3 / 1 573 629

(51) **G06F 17/60** (11) **1 589 458 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103081.5 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.04.2004 CA 2465003
 - (54) • *Verwaltung von Käufergemeinschaften*
• *Business-to business (B2B) buyer organization administration*
• *Administration des organisations d'acheteurs*
 - (71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
 - (72) PHILIP, Wesley, c/o IBM United Kingdom Limited,
Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
KHUSIAL, Darshanand, c/o IBM United Kingdom
Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
MIRLAS, Lev, c/o IBM United Kingdom Limited,
Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
MCKEGNEY, Ross, c/o IBM United Kingdom
Limited, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
 - (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom
Limited Intellectual Property Department Mail Point
110 Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21
2JN, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 589 459 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103339.7 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.04.2004 US 564598 P
22.04.2005 US 111803

- (54) • *System und Verfahren zum Erleichtern und Verwalten von Geschäftsprojekten*
• *Systems and methods for facilitating and managing business projects*
• *Système et procédé pour faciliter et administrer des projets commerciaux*
- (71) ABN Amro Services Company, Inc., Suite 3010,
135 S. LaSalle, Chicago, IL 60603, US
- (72) MANKOTIA, Sanjeev, CHICAGO, IL 60660, US
ADAMS, George, WHEATON, IL 60187, US
KOOB, Andrea W, MISSOURI CITY, TX 77459, US
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron
Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 589 460 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252534.2 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.04.2004 US 564216 P
 - (54) • *Verbessertes System für Archiv-Bilder-Peer-To-Peer-Dienste über das World Wide Web*
• *An improved system for stock images peer-to-peer services over the world wide web*
• *Système amélioré pour la provision de services en poste à poste de stockage d'images sur le Web*
 - (71) Creo IL Ltd., 3 Hamada Street, Herzlia 46103, IL
 - (72) Shay, Lipowitz, Givatayim 53327, IL
Weisman, Hanan, Ra'anana, IL
 - (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 17/60 → (51) G07F 19/00

(51) **G06F 19/00** (11) **1 589 461 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009217.3 (22) 19.04.2004
(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
- (54) • *Elektronische Verordnung*
• *Electronic prescription*
• *Prescription électronique*
 - (71) Hellmann, Gunther, Dr., Luitpoldstrasse 13, 91054
Erlangen, DE
 - (72) Hellmann, Gunther, Dr., 91054 Erlangen, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 589 462 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018848.4 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 21.04.2004 KR 2004027617
 - (54) • *Verfahren und Vorrichtung für Gesundheitsmanagement*
• *Method of managing health and system for performing the same*
• *Méthode et système pour la gestion de santé*
 - (71) Chung, Chang-Jin, SHIN OB & GYN Hospital, 492-3,
Uijeongbu 2-dong, Uijeongbu-shi, 480-848
Gyunggi-do, KR
 - (72) Chung, Chang-Jin, Uijeongbu-shi, 480-848
Gyunggi-do, KR
 - (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro
Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 589 463 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076200.7 (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
- (54) • *Verfahren zum Design von molekularer Entität*
• *Molecular entity design method*
• *Procédé de design d'une entité moléculaire*
 - (71) Avantium International B.V., Zekeringstraat 29,
1014 BV Amsterdam, NL
 - (72) Brown, Nathan, 2011 VG Haarlem, NL
McKay, Benjamin, 1071 AT Amsterdam, NL
 - (74) Riemens, Roelof Harm, et al, Exter Polak &
Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk,
NL

(51) **G06F 19/00** (11) **1 589 464 A2**
A61B 5/0432
(25) En (26) En
(21) 05008606.5 (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) 30.01.2003 IT MI20030160
 - (54) • *Transtelephonischer multifunktionaler Elektrokardiograph*
• *Transtelephonic multifunctional electrocardiograph*
• *Electrocardiographie transtéléphonique multifonctionnelle*
 - (71) Sgalambro, Gaetano, Via Emilio Sereni, 24, 37045
Legnago (VR), IT
 - (72) Sgalambro, Gaetano, 37045 Legnago (VR), IT
 - (74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza 3, 20122
Milano, IT
 - (62) 04001708.9 / 1 443 448

(51) **G06F 19/00** (11) **1 589 465 A2**
(25) En (26) En
(21) 05076006.5 (22) 25.06.1996
(84) AT DE FR GB IT NL
(30) 30.06.1995 JP 16668295

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von Spielprogrammen mit Werbeanzeigen*
• *Method and apparatus for executing game programs having advertisements therein*
• *Méthode et dispositif d'exécution des programmes de jeux ayant des publicités*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Ebisawa, Kan, c/o Intellectual Property Dept.,
Tokyo 141, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 96304685.9 / 0 752 678

(51) **G06F 19/00** (11) **1 589 466 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290895.1 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.04.2004 FR 0404342
 - (54) • *Verfahren und System zum Verteilen von Medikamenten an unselbständige Personen*
• *Method and system for distributing medicaments to dependent people*
• *Procédé et système de distribution de médicaments à des personnes dépendantes*

- (71) Medissimo, L'Espace Media, 3, place Gustave Eiffel, Le Technoparc, 78306 Poissy Cedex, FR
- (72) Blochet, Caroline, 78100 Saint Germain en Laye, FR
- (74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

G06F 19/00 → (51) G06F 17/60

G06K 1/12 → (51) B42D 15/00

G06K 1/12 → (51) G06K 17/00

G06K 1/22 → (51) G06K 17/00

G06K 5/02 → (51) G06K 17/00

G06K 7/00 → (51) G06K 19/07

G06K 7/10 → (51) G06K 19/07

G06K 9/00 → (51) A61B 5/117

- (51) **G06K 9/62** (11) **1 589 467 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04025333.8 (22) 25.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 02.04.2004 US 817660
- (54) • *System und Methode zur Verarbeitung von Trainingsdaten für eine statistische Anwendung*
- *System and method for processing training data for a statistical application*
- *Système et méthode pour traiter des données d'apprentissage pour une application statistique*
- (71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
- (72) Li, Jonathan Qiang, Mountain View California 94041, US
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G06K 15/10** (11) **1 589 468 A1**
B41J 2/05 B41J 2/21
- (25) En (26) En
- (21) 05252419.6 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.04.2004 JP 2004123295
- (54) • *Druckersystem und Druckprogramm hierzu*
- *Printing system and program therefor*
- *Système d'impression et programme correspondant*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Tobita, Manabu, Brother Kogyo KK, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06K 17/00** (11) **1 589 469 A2**
G06K 1/22 G06K 1/12
G06K 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 05005753.8 (22) 16.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 02.04.2004 JP 2004110211
- (54) • *Ausgabegerät für Etiketten, mit einem RFID Lese-/Schreibgerät und einem Drucker*
- *Label and RFID tag issuing apparatus comprising an RFID reader/writer and a printer*
- *Distributeur d'étiquettes avec un lecteur/enregistreur RFID et un imprimeur*
- (71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Oval Court Ohsaki Mark East, 2-17-2, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- (72) Sano, Kouichi, c/o Toshiba Tec Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-8664, JP
- Muro, Nobuo, c/o Toshiba Tec Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-8664, JP
- Kiji, Yasuhito, c/o Toshiba Tec Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-8664, JP
- Matsumoto, Yasuo, c/o Toshiba Tec Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-8664, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 589 470 A1**
G06K 7/10 G06K 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 05005290.1 (22) 10.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 31.03.2004 JP 2004106542
- (54) • *Etiketten-Einheit und zugehörige Schreib-/Lesevorrichtung*
- *Tag unit and reading / writing apparatus therefor*
- *Système d'étiquette d'identification et un lecteur/enregistreur associé*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Oval Court Ohsaki Mark East 2-17-2, Higashigotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-8664, JP
- (72) Murofushi, Nobuo Int. Prop. Div. Toshiba Tec Corp., Shinagawa-ku Tokyo 141-8664, JP
- Sano, Kouichi Int. Prop. Div. Toshiba Tec Corp., Shinagawa-ku Tokyo 141-8664, JP
- Matsumoto, Yasuo Int. Prop. Div. Toshiba Tec Corp., Shinagawa-ku Tokyo 141-8664, JP
- Kiji, Yasuhito Int. Prop. Div. Toshiba Tec Corp., Shinagawa-ku Tokyo 141-8664, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 589 471 A2**
G06K 7/10
- (25) En (26) En
- (21) 05252560.7 (22) 25.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.04.2004 JP 2004128834
- (54) • *Identifikationsetikett, Etikettenlesegerät, Verfahren zur Identifikationsverschlüsselung und -entschlüsselung, und Etikettenverwaltung*

- *ID tag, tag reader, ID scrambling and descrambling methods, and tag manager*
- *Etiquette d'identification, lecteur d'étiquettes, procédé d'embrouillage et désembrouillage de l'identification, et gestionnaire d'étiquettes*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Ohkubo, Shinzo, NTT DoCoMo, Inc. I.P.D., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- Suda, Hirohito, NTT DoCoMo, Inc. I.P.D., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06K 19/07 → (51) H03C 1/14

G06K 19/07 → (51) H04L 29/06

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 589 472 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05252309.9 (22) 14.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.04.2004 KR 2004027977
- (54) • *Mikrowellen-Transponder*
- *Microwave transponder*
- *Transpondeur à micro-ondes*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Yuri, Tikov, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Won, Jong-hwa, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Ku, Ja-nam, Giheung-eub Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G06N 7/00** (11) **1 589 473 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05102269.7 (22) 22.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 25.03.2004 US 809054
- (54) • *Verwendung von Tabellen um Bäume zu lernen*
- *Using tables to learn trees*
- *Utilisation de tables pour apprendre des arbres*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Chickering, David M., Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 589 474 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03703065.7 (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) JP 2003/000802 28.01.2003
- (87) WO 2004/068407 2004/33 12.08.2004
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DATENVERKNÜPFUNG ZWISCHEN ANWENDUNGEN*
- *METHOD FOR SUPPORTING DATA LINK-AGE BETWEEN APPLICATIONS*

- *PROCEDE POUR FACILITER UN COUPLAGE DE DONNEES ENTRE DES APPLICATIONS*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
- (72) MAETA, Takayuki, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
KATSUMATA, Yutaka, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
EGUCHI, Shinichi, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
KOBARA, Katsutoshi, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06T 1/00** (11) **1 589 475 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04009375.9 (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
- (54) • *Verfahren zum Versehen von Bild- oder Videodaten mit einem digitalen Wasserzeichen*
 • *Method for inserting a digital watermark into image or video data*
 • *Procédé d'insertion d'un filigrane numérique dans des données d'image ou vidéo*
 - (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
 - (72) Thiemert, Stefan, 64287 Darmstadt, DE
Vogel, Thomas, 64372 Ober-Ramstadt, DE
Hauer, Enrico, 64283 Darmstadt, DE
 - (74) Hilleringmann, Jochen, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **1 589 476 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 04705534.8 (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
- (86) JP 2004/000701 27.01.2004
 - (87) WO 2004/068408 2004/33 12.08.2004
 - (30) 31.01.2003 JP 2003025234
 - (54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ABBILDUNGSEINRICHTUNG*
 • *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF IMAGEUR*
 - (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 - (72) NAKANISHI, Toshiaki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 1410001, JP
SUGIZAKI, Kyoko, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 1410001, JP
TAKANO, Hiroaki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 1410001, JP
 - (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München, DE

G06T 1/00 → (51) G11B 11/10

(51) **G06T 1/60** (11) **1 589 477 A1**
 A61B 8/00
 (25) En (26) En
 (21) 05007985.4 (22) 12.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.04.2004 JP 2004125145
 - (54) • *Diagnostisches Ultraschallgerät*
 • *Ultrasound diagnostic apparatus*
 • *Dispositif d'ultrason de diagnostic*
 - (71) Aloka Co. Ltd., 6-22-1 Mure, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP
 - (72) Watanabe, Tetsuo, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP
Ohtake, Akifumi, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP
Uno, Takaya, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP
Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **G06T 3/40** (11) **1 589 478 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05252484.0 (22) 20.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.04.2004 JP 2004128654
 - (54) • *Verfahren zur Vergrößerung eines Bildes*
 • *Apparatus for magnifying an image*
 • *Appareil d'agrandissement d'image*
 - (71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 - (72) Takikawa, Erina, Omron Corp. 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Yoshida, Yoko, Omron Corp. 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Sakuragi, Miharuru, Omron Corp. 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Matsuoka, Miki, Omron Corp. 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 - (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **1 589 479 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05008408.6 (22) 18.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.04.2004 US 827394
 - (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verminderung der Bewegungsunschärfe in einem Bild*
 • *Method and apparatus for reducing motion blur in an image*
 • *Procédé et dispositif pour la réduction du flou de mouvement dans une image*
 - (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 - (72) Poon, Eunice, Scarborough Ontario, M1S, 1J3, CA
 - (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G06T 5/00 → (51) G06T 7/00

G06T 5/00 → (51) H04N 7/26

(51) **G06T 7/00** (11) **1 589 480 A1**
 A61B 5/117
 (25) Ja (26) En
 (21) 03815576.8 (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) JP 2003/000774 28.01.2003
 - (87) WO 2004/068413 2004/33 12.08.2004

(54) • *REGISTRATIONSVORRICHTUNG FÜR BIOMETRISCHE INFORMATIONEN, VERGLEICHSVORRICHTUNG FÜR BIOMETRISCHE INFORMATIONEN, REGISTRATIONS-/VERGLEICHSYSTEM FÜR BIOMETRISCHE INFORMATIONEN UND REGISTRATIONS-PROGRAMM FÜR BIOMETRISCHE INFORMATIONEN*
 • *BIOMETRICS INFORMATION REGISTRATION APPARATUS, BIOMETRICS INFORMATION MATCHING APPARATUS, BIOMETRICS INFORMATION REGISTRATION/MATCHING SYSTEM, AND BIOMETRICS INFORMATION REGISTRATION PROGRAM*
 • *APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS BIOMETRIQUES, APPAREIL DE COMPARAISON D'INFORMATIONS BIOMETRIQUES, SYSTEME D'ENREGISTREMENT/COMPARAISON D'INFORMATIONS BIOMETRIQUES ET PROGRAMME D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS BIOMETRIQUES*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) MATSUDA, Takahiro, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SUZUKI, Shoji, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SHINZAKI, Takashi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
YAMADA, Shigefumi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **1 589 481 A1**
 G03B 15/05
 (25) En (26) En
 (21) 05008512.5 (22) 19.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.04.2004 JP 2004128482
 - (54) • *Verfahren und Vorrichtung der Bildverarbeitung zur rote-Augen-Korrektur*
 • *Image processing method and apparatus for red eye correction*
 • *Procédé et dispositif de correction d'effet "yeux rouges"*
 - (71) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
 - (72) Nishi, Noriyuki, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
 - (74) Brommer, Hans Joachim, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 589 482 A2**
G06T 5/00(25) En (26) En
(21) 05008620.6 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TRAL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 JP 2004126090
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur dreidimensionalen Bildvermessung*
• *Three-dimensional image measuring apparatus and method*
• *Dispositif et procédé pour mesurer des images tridimensionnelles*
(71) TOPCON CORPORATION, No. 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) Ito, Tadayuki Topcon Corp., Tokyo 174-8580, JP
Otani, Hitoshi Topcon Corp., Tokyo 174-8580, JP
Kochi, Nobuo Topcon Corp., Tokyo 174-8580, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE(51) **G06T 7/00** (11) **1 589 483 A2**(25) En (26) En
(21) 05008755.0 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TRAL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 JP 2004128171
(54) • *System zum Greifen von Objekten*
• *Object picking system*
• *Système de saisie d'objets*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Ban, Kazunori, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0304, JP
Kanno, Ichiro, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi, JP
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE(51) **G06T 7/20** (11) **1 589 484 A1**(25) De (26) De
(21) 05007965.6 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TRAL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 DE 102004018813
(54) • *Verfahren zur Erkennung und/oder Verfolgung von Objekten*
• *Method for detecting and/or tracking objects*
• *Procédé pour la détection et/ou le suivi d'objets*
(71) IBEO Automobile Sensor GmbH, Fahrenkrön 125, 22179 Hamburg, DE
(72) Kämpchen, Nico, 89081 Ulm, DE
Lages, Ulrich, Dr., 21031 Hamburg, DE
Fürstenberg, Kay, 89075 Ulm, DE
Dietmayer, Klaus, Dr., 89075 Ulm, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE(51) **G06T 7/20** (11) **1 589 485 A2**(25) En (26) En
(21) 05075776.4 (22) 04.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TRAL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 US 828005
(54) • *Verfahren zur Verfolgung eines Objekts und Ermittlung eines Augenzustands*
• *Object tracking and eye state identification method*
• *Procédé de poursuite d'objet et d'identification de l'état d'un oeil*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Hammoud, Riad I., Kokomo, IN 46901, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR(51) **G06T 15/70** (11) **1 589 486 A1**(25) En (26) En
(21) 05252035.0 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TRAL BA HR LV MK YU
(30) 31.03.2004 US 816474
(54) • *Pipeline zum Deformieren von Spielzeugcharakteren für computergenerierte Animation*
• *Character deformation pipeline for computer-generated animation*
• *Pipeline de déformation de personnage pour l'animation générée par ordinateur*
(71) DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street, Glendale, CA 91201, US
(72) Sepulveda, Miguel Angel, Los Angeles California 90034, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Bout Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB(51) **G06T 17/00** (11) **1 589 487 A2**(25) En (26) En
(21) 05252360.2 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TRAL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 KR 2004027154
(54) • *Gerät und Verfahren zur Rekonstruktion von dreidimensionalen Grafikdaten*
• *Apparatus and method for reconstructing three-dimensional graphics data*
• *Appareil et procédé de reconstruction des données graphiques tridimensionnelles*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Woo, Sangoak, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dokyoon, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Jeonghwan, Gangseo-gu, Seoul, KR
Belyaev, Vladimir Sergeevich, Saint-Petersburg, RU
Shubnikov, Vladislav Germanovich, Saint-Petersburg, RU
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB(51) **G06T 17/20** (11) **1 589 488 A2**(25) En (26) En
(21) 05008996.0 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TRAL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 JP 2004129092
14.09.2004 JP 2004267550
(54) • *Verfahren, Rechnerprogrammprodukt und Datenstruktur zum Abbilden eines Zwei- oder Dreidimensionalen Objekts*
• *Method, computer program product and data structure for representing two- or three-dimensional object*
• *Méthode, programme d'ordinateur et structure de données pour la représentation d'un objet à deux ou trois dimensions*
(71) Nihon Soar Co., Ltd., 2-6-3-1109 Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Susumu Furukawa, 3-8-23 Yakata, Kofu-shi, Yamanashi, JP
(72) Furukawa, Susumu, Kofu-shi, Yamanashi, JP
Shimizu, Seiji, Kofu-shi, Yamanashi, JP
Mukai, Shinji, Maebashi-shi, Gunma, JP
Hara, Yutaka, Iida-shi, Nagano, JP
Monma, Hroko, Tokyo, JP
Fukushima, Mamoru, Kai-shi, Yamanashi, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE**G07C 1/00** → (51) B60K 35/00**G07C 3/14** → (51) B65B 19/28(51) **G07C 5/00** (11) **1 589 489 A2**(25) En (26) En
(21) 04030900.7 (22) 28.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TRAL BA HR LV MK YU
(30) 31.12.2003 US 749264
(54) • *Auf Telematik basierende Datenerfassungsarchitektur für Fahrzeuge*
• *Telematics-based vehicle data acquisition architecture*
• *Architecture d'acquisition de données de véhicule basée sur la télématique*
(71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
(72) Stott, David, Lancashire OL9 0LY, GB
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE(51) **G07C 5/08** (11) **1 589 490 A2**(25) En (26) En
(21) 05004229.0 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TRAL BA HR LV MK YU
(30) 27.02.2004 JP 2004055045
(54) • *Steuergerät und Datenübertragungsverfahren*
• *Control unit and data transmitting method*
• *Dispositif de commande et procédé de transmission de données*
(71) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Noguchi, Kiyoshige, Shinjuku-ku Tokyo, JP

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

(51) **G07C 9/00** (11) **1 589 491 A2**
G07F 7/10

(25) En (26) En

(21) 05252487.3 (22) 20.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 US 828443

(54) • *Biometrische Datenkarte und Authentifizierungsmethode*
• *Biometric data card and authentication method*
• *Carte de données biométriques et méthode d'authentification*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Baer, Richard, Los Altos California 94024, US

(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G07C 9/00 → (51) B60R 25/00

(51) **G07D 5/00** (11) **1 589 492 A2**

(25) En (26) En

(21) 05076492.7 (22) 23.12.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.12.1998 GB 9828838

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen von Münzen*
• *Method and apparatus for validating coins*
• *Méthode et appareil pour vérifier des pièces de monnaie*

(71) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

(72) Cattani, Thomas J., King of Prussia, Pennsylvania 19406, US

Dillon, Stephen John, Reading, RG7 6HU, GB

(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 99310502.2 / 1 017 026

(51) **G07D 5/08** (11) **1 589 493 A1**

(25) De (26) De

(21) 05006475.7 (22) 24.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.04.2004 DE 102004020159

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen von Münzen*
• *Method and device for validation of coins*
• *Procédé et dispositif pour contrôler des pièces de monnaie*

(71) National Rejectors, Inc. GmbH, Zum Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE

(72) Dipl.-Ing. Wilfried Meyer, 21614 Buxtehude, DE
Dipl.-Ing. Ulrich Cohrs, 21640 Horneburg, DE

(74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **G07D 7/04** (11) **1 589 494 A1**
G07D 7/20

(25) En (26) En

(21) 05251891.7 (22) 24.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.04.2004 GB 0408223

(54) • *Lesegerät für einen Sicherheitsfaden*
• *Security thread reader*
• *Lecteur de fil de sécurité*

(71) Panzeri, Ezio, Via Sapri, 11, 20156 Milan, IT

(72) Panzeri, Ezio, 20156 Milan, IT

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G07D 7/12** (11) **1 589 495 A1**

(25) En (26) En

(21) 04009513.5 (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

(54) • *Überprüfungsmaschine und dazugehöriges Verfahren*
• *Inspection machine and process*
• *Dispositif et procédé d'inspection*

(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH

(72) Schaede, Johannes Georg, 97074 würzburg, DE

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **G07D 7/12** (11) **1 589 496 A1**

(25) De (26) De

(21) 05008484.7 (22) 19.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.04.2004 DE 102004020661

(54) • *Anordnung und Verfahren zum Prüfen von optischen Beugungsstrukturen auf Dokumenten*
• *Device and method for checking optically diffractive structures on documents*
• *Appareil et méthode pour vérifier des structures diffractives sur des documents*

(71) Smiths Heimann Biometrics GmbH, Unstrutweg 4, 07743 Jena, DE

(72) Hillmann, Jürgen, 07745 Jena, DE
Burkhart, Thomas, 07749 Jena, DE
Kölling, Kevin, 99425 Weimar, DE

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

G07D 7/20 → (51) G07D 7/04

(51) **G07F 7/10** (11) **1 589 497 A1**

(25) En (26) En

(21) 05004700.0 (22) 03.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.03.2004 JP 2004062257

(54) • *Vorrichtung zur Validierung von Banknoten und diese beinhaltender Spielautomat*
• *Bill validation device and gaming machine including the device*

• *Dispositif de validation des billets de banque et machine de jeu incluant ce dispositif*

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP

Seta Corporation, 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP

(72) Yoshioka, Kazuei Seta Corp., Tokyo 135-0063, JP

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G07F 7/10 → (51) G07C 9/00

(51) **G07F 9/02** (11) **1 589 498 A2**

(25) En (26) En

(21) 05008615.6 (22) 20.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 IT VR20040068

(54) • *Lichtschrankenordnung*
• *Optical barrier device*
• *Barrière optique*

(71) F.A.S. International S.p.A., Via Lago di Vico, 60, 36015 Schio (Vicenza), IT

(72) Cervo, Doriano, 36036 Torrelbelvicino (Prov. of Vicenza), IT

(74) Modiano, Guido, et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G07F 9/10 → (51) B67C 3/26

(51) **G07F 11/00** (11) **1 589 499 A2**

(25) En (26) En

(21) 05008551.3 (22) 19.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 IT VR20040063

(54) • *Verkaufsautomat*
• *Vending machine*
• *Distributeur automatique*

(71) F.A.S. International S.p.A., Via Lago di Vico, 60, 36015 Schio (Vicenza), IT

(72) Brumat, Boris, 36034 Malo (Prov. of Vicenza), IT

(74) Modiano, Guido, et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **G07F 13/10** (11) **1 589 500 A2**

(25) En (26) En

(21) 05252313.1 (22) 14.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 JP 2004124381

(54) • *Verkaufsautomat für Getränke im Becher*
• *Automatic cup type beverage vending machine*
• *Machine automatique de vente de boissons du type en gobelet*

(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Ise-shi, Gunma 372-8502, JP

(72) Sato, Takeshi, Ise-shi Gunma 372-8502, JP
Toriumi, Takahiro, Ise-shi Gunma 372-8502, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G07F 13/10 → (51) B67C 3/26

(51) **G07F 17/32** (11) **1 589 501 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04257146.3 (22) 18.11.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
 SK TR
 AL HR LT LV MK YU
 (30) 20.11.2003 AU 2003906432
 (54) • *Spielautomat mit System zur Anzeige von Ergebnissen*
 • *Gaming machine with system for displaying outcomes*
 • *Machine à sous avec système pour l'affichage des résultats*
 (71) Aristocrat Technologies Australia Pty. Ltd., 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066, AU
 (72) Lyons, Martin c/o, Lane Cove, NSW 2066, AU
 (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G07F 17/32** (11) **1 589 502 A1**
 A63F 13/06
 (25) En (26) En
 (21) 05008532.3 (22) 19.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 21.04.2004 JP 2004125053
 (54) • *Spielautomat*
 • *Gaming machine*
 • *Machine de jeu*
 (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
 (72) Sato, Osamu, Tokyo 135-0063, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 589 503 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05008619.8 (22) 20.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 21.04.2004 JP 2004124885
 (54) • *Spielautomat*
 • *Gaming machine*
 • *Machine de jeu*
 (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
 (72) Osawa, Akira Aruze Corp., Tokyo 135-0063, JP
 (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 589 504 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05008748.5 (22) 21.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 22.04.2004 JP 2004127154
 (54) • *Spielautomat*
 • *Gaming machine*
 • *Machine à sous*
 (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
 (72) Inamura, Yukinori, Tokyo 135-0063, JP

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 (51) **G07F 17/32** (11) **1 589 505 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05008749.3 (22) 21.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 22.04.2004 JP 2004127170
 (54) • *Spielautomat*
 • *Gaming machine*
 • *Machine de jeu*
 (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
 (72) Inamura, Yukinori, Tokyo 135-0063, JP
 (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 589 506 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05008799.8 (22) 21.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 22.04.2004 JP 2004126772
 22.04.2004 JP 2004126781
 (54) • *Spielautomat*
 • *Gaming machine*
 • *Machine de jeu*
 (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP
 (72) Ogiwara, Takahiro, Tokyo, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 589 507 A1**
 G06F 17/60
 (25) En (26) En
 (21) 05007866.6 (22) 11.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 12.04.2004 US 821988
 (54) • *System und Verfahren zum Ermöglichen des Verkaufs von Waren und Diensten*
 • *System and method for facilitating the purchase of goods and services*
 • *Système et méthode pour faciliter l'achat de biens et de services*
 (71) Quake I, LLC, 25 Highland Park Village, PMB 319, Dallas, TX 75205, US
 (72) O'Neal, Gray R., Dallas, TX 75205, US
 (74) Curley, Donnacha John, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

G08B 6/00 → (51) H02K 7/06

(51) **G08B 21/06** (11) **1 589 508 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05008470.6 (22) 19.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 22.04.2004 US 564684 P
 (54) • *Akustischer Signalgeber zum Beibehalten von korrekten Körperhaltung oder zum Vermeiden der Effekte von Schläfrigkeit*

• *Sound emitting device for maintaining correct posture or avoiding the effects of drowsiness*
 • *Dispositif d'émission d'un signal sonore pour maintenir la posture correcte ou éviter les effets de la somnolence*
 (71) D.E.H. L.L.C., 1518 Ocean Drive, Vero Beach, FL 32960, US
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **G08B 21/22** (11) **1 589 509 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05447083.6 (22) 20.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 21.04.2004 BE 200400204
 (54) • *Vorrichtung zur Überwachung von bettlägerigen Personen*
 • *Device for monitoring bedridden persons*
 • *Dispositif pour la surveillance de personnes alitées*
 (71) S.A. BF Engineering, Rue du Bassin Collecteur 3, 1130 Bruxelles, BE
 (72) Vandenplas, Guillaume, Dr., 1640 St-Genesius-Rode, BE
 (74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat, 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G08C 17/00** (11) **1 589 510 A1**
 G08C 19/00 G01D 21/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 03768211.9 (22) 25.12.2003
 (84) CH DE FR GB IT LI
 (86) JP 2003/016676 25.12.2003
 (87) WO 2004/068436 2004/33 12.08.2004
 (30) 30.01.2003 JP 2003022200
 (54) • *VERGRABENES MESSINSTRUMENT UND STRUKTURMESSSYSTEM*
 • *BURIED TYPE MEASURING INSTRUMENT AND STRUCTURE MEASUREMENT SYSTEM*
 • *DISPOSITIF DE MESURE ENFOUI ET SYSTEME DE MESURE DE STRUCTURES*
 (71) National Institute for Rural Engineering, 2-1-6 Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaragi-ken 305-8609, JP
 SAKATA DENKI CO., LTD., 8-13, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051, JP
 (72) KOHGO, Y., National Institute Rural Engineering, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8609, JP
 NAKAJIMA, I., National Institute Rural Engineering, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8609, JP
 ENDOH, Shinichi, Sayama-shi, Saitama 350-1315, JP
 TOHMETSUKA, Ryoichi, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0015, JP
 YAMAZAKI, Nobuyoshi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0042, JP
 YANO, K., The Tokyo Electric Power Company, Inc., Tokyo 100-8560, JP
 TAKAHASHI, A., The Tokyo Electric Power Co. Inc., Tokyo 100-8560, JP
 KAKUE, T., The Tokyo Electric Power Company, Inc., Tokyo 100-8560, JP
 (74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G08C 19/00 → (51) G08C 17/00

(51) **G08G 1/09** (11) **1 589 511 A1**
G08G 1/0968
(25) En (26) En
(21) 05008478.9 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 KR 2004028384
23.04.2004 KR 2004028382
23.04.2004 KR 2004028385

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von Verkehrsinformationen*
• *Apparatus and method for processing traffic information*
• *Appareil et procédé pour le traitement d'informations routières*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR

(72) Joe, Moon Jeung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR

Jung, Mun Ho 615-701, Woosung Apt., Seongnam-si Gyeonggi-do 463-753, KR

Park, Yong Hyun 203-1502, Hyundai Prime Apt., Yongin-si Gyeonggi-do 449-756, KR

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G08G 1/0968 → (51) G08G 1/09

G09F 19/22 → (51) G09G 5/00

G09F 27/00 → (51) G06F 17/00

(51) **G09G 3/20** (11) **1 589 512 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100290.5 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 JP 2004128234

(54) • *Bildsignalverarbeitungsgerät, Anzeigegerät, Empfänger, und Anzeigeverfahren*
• *Picture signal processing device, display device, receiver, and display method*
• *Dispositif de traitement de signaux d'image, dispositif d'affichage, récepteur, et méthode d'affichage*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Miyazawa, Hirotohi Toshiba Corporation, 1-chome, Minato-ku Tokyo, 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **1 589 513 A2**
B60K 35/00
(25) En (26) En
(21) 05252463.4 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 JP 2004125456
06.10.2004 JP 2004293688

(54) • *Anzeigevorrichtung, Armaturenbrett und mit dem Armaturenbrett ausgerüstetes Kraftfahrzeug*
• *Display device, instrument panel and automobile incorporating the same*

• *Dispositif d'affichage, tableau de bord et automobile équipé avec le tableau de bord*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Mizumaki, Hidetaka, Nara-shi Nara 630-8114, JP Miyago, Makoto, Higashiosaka-shi Osaka 577-0803, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G09G 3/20** (11) **1 589 514 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252464.2 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 JP 2004128637
23.04.2004 JP 2004128638

(54) • *Videosignalverarbeitungsschaltung, Videoanzeige, und Anzeigesteuergerät*
• *Video signal processing circuit, video display, and display driving device*
• *Circuit de traitement de signaux vidéo, dispositif d'affichage vidéo, et dispositif de commande d'affichage*

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi City, Osaka, JP

(72) Ebara, Masami, Kobe City Hyogo, JP Sasaki, Toru, Daito City Osaka, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 589 515 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008475.5 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 KR 2004027634
21.04.2004 KR 2004027635

(54) • *Plasmabildanzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren hierfür*
• *Plasma display apparatus and method for driving the same*
• *Dispositif d'affichage d'image par plasma et son procédé de commande*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Moon, Seong Hak, Guro-gu Seoul, KR

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 589 516 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252563.1 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 KR 2004028225

(54) • *Plasmaanzeigegerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Plasma display apparatus and method of driving the same*
• *Dispositif d'affichage à plasma et sa méthode de commande*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) Choi, Hoon, II, Ubang Sincheonji, Chilgok-gun, Gyeongsangbuk-do, KR

Yoon, Sang Jin, Ubang Sincheonji Town, Chilgok-gun, Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **1 589 517 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008547.1 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 JP 2004128509

(54) • *Lichtausstrahlendes Anzeigemodul, elektronisches Gerät mit diesem Modul, und Verfahren zum Verifizieren von Fehler in diesem Modul*
• *Self light emitting type display module, electronic appliance loaded with the same module and verification method of faults in the same module*
• *Module d'affichage luminescent, appareil électronique comportant ce module, et méthode de vérification de défauts dans ce module*

(71) Tohoku Pioneer Corp., 1105, Aza Nikko, Ohaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP

(72) Sato, Hiroyuki, Tohoku Pioneer Corp., Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, JP

Satoh, Kazuhiro, Tohoku Pioneer Corp., Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, JP

Goto, Takashi, Tohoku Pioneer Corp., Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **1 589 518 A2**
(25) En (26) En
(21) 05290864.7 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.04.2004 JP 2004122628

(54) • *Aktivmatrixanzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Active matrix display device and method of driving the same*
• *Dispositif d'affichage à matrice active et procédé de commande de celui-ci*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Kawase, Kimitaka, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP

(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G09G 3/34** (11) **1 589 519 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252411.3 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 JP 2004124794

(54) • *Konstantstromtreiber, Lichtquelle für Rückbeleuchtungsgerät, und Farb-Flüssigkristallanzeigegerät*
• *Constant current driving device, backlight light source device, and color liquid crystal display device*
• *Dispositif d'attaque à courant constant, source lumineuse pour rétroéclairage, et dispositif d'affichage couleur à cristaux liquides*

- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Furukawa, Norimasa, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G09G 3/36 → (51) B23Q 11/08

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 589 520 A2**
G06F 3/14 G09F 19/22
G02B 27/06
(25) En (26) En
(21) 05008794.9 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.04.2004 JP 2004128945
18.02.2005 JP 2005043262
(54) • *Bildanzeigevorrichtung*
• *Image-displaying apparatus*
• *Dispositif d'affichage d'images*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Yamamoto, Masaomi, 18-34 Moegino, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0044, JP
Coder Electronics Corporation, 30-6, Shirasagi 1-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0035, JP
(72) Maruyama, Tetsuo, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
Yamamoto, Masaomi, Yokohama-shi Kanagawa 227-0044, JP
Noma, Izumi, Nakano-ku Tokyo 165-0035, JP
(74) Melzer, Wolfgang, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G09G 5/397** (11) **1 589 521 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251252.2 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 04.03.2004 US 795088
(54) • *Zusammenstellen von mehreren Bewegvideoströmen zur Darstellung auf einem Videomonitor*
• *Compositing multiple full-motion video streams for display on a video monitor*
• *Composition de flux multiples de données vidéo animées pour affichage sur un moniteur vidéo*
(71) Jupiter Systems, 3073 Teagarden Street, San Leandro, California 94577-5720, US
(72) Wogsberg, Eric, San Leandro, California 94577-5720, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G10H 1/00 → (51) G10H 1/24

- (51) **G10H 1/24** (11) **1 589 522 A2**
G10H 1/00
(25) En (26) En
(21) 05009973.8 (22) 03.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(30) 05.08.1999 JP 22231999
05.08.1999 JP 22232099
29.10.1999 JP 30940899
(54) • *Musikwiedergabegerät und -Verfahren und Telefonendgerät*

- *Music reproducing apparatus, music reproducing method and telephone terminal device*
• *Appareil et méthode pour la reproduction de musique, et dispositif de terminal téléphonique*

- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Nakamura, Nobukazu, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
Taniguchi, Junya, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
Kamiya, Yasuaki, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 00951875.4 / 1 208 560

- (51) **G10K 11/16** (11) **1 589 523 A2**
(25) De (26) De
(21) 05002573.3 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.04.2004 DE 102004019055
(54) • *Vorrichtung zum Abschirmen, Dämmen und/oder Dämpfen von Schall und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Sound-shielding, soundproofing and/or sound-absorbing device, and production of the same*
• *Dispositif de blindage, d'isolation et/ou d'atténuation du bruit, et procédé de fabrication associé*
(71) AKsys GmbH, Weinsheimer Strasse 96, 67547 Worms, DE
(72) Seidel, Manfred, Dr.-Ing., 33824 Werther, DE
Jording, Norbert, 32257 Bünde, DE
(74) Müller, Hans-Jürgen, Müller Schupfner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

- (51) **G10L 13/06** (11) **1 589 524 A1**
G10L 13/08
(25) En (26) En
(21) 05447078.6 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.04.2004 US 562382 P
27.09.2004 EP 04447212
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sprachsynthese*
• *Method and device for speech synthesis*
• *Procédé et dispositif pour la synthèse de la parole*
(71) Multitel ASBL, Avenue Copernic 1, Parc Initialis, 7000 Mons, BE
(72) Colotte, Vincent, 54710 Ludres, FR
Beaufort, Richard, 1435 Corbais, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

G10L 13/08 → (51) G10L 13/06

- (51) **G10L 15/28** (11) **1 589 525 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008001.9 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.04.2004 US 830313
(54) • *Mehrere Spracherkennungs-Engine*
• *Multiple speech recognition engines*

- *Moteurs multiples de reconnaissance de la parole*

- (71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Gurrarn, Rama, San Jose CA 95135, US
James, Frances, Sunnyvale CA 94086, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G11B 5/39 → (51) H01L 43/08**G11B 7/00** → (51) G11B 11/10

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 589 526 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103245.6 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.04.2004 JP 2004129085
(54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium, Vorrichtung und Verfahren zur Aufzeichnung von Daten auf dieses Medium*
• *Optical disc medium, optical disc apparatus using the same, and data recording method in the same*
• *Support d'enregistrement optique, appareil et procédé d'enregistrement des données sur ledit support*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(84) DE FR GB
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(84) DE FR GB
(72) Yamanaka, Yutaka, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Shimonou, Shigeru, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Ide, Tatsunori, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Takahashi, Hideki, c/o Toshiba Corporation, Tokyo, JP
Ogawa, Akihito, c/o Toshiba Corporation, Tokyo, JP
Kashihara, Yutaka, c/o Toshiba Corporation, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 589 527 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103248.0 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.04.2004 JP 2004129087
(54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium, Vorrichtung und Verfahren zur Aufzeichnung von Daten auf dieses Medium*
• *Optical disc medium, optical disc apparatus using the same, and data recording method on the same*
• *Support d'enregistrement optique, appareil et procédé d'enregistrement des données sur ledit support*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamanaka, Yutaka, Tokyo, JP
Shimonou, Shigeru, Tokyo, JP
Ide, Tatsunori, Tokyo, JP
Takahashi, Hideki Toshiba Corporation I.P.D., Tokyo, JP
Ogawa, Akihito Toshiba Corporation I.P.D., Tokyo, JP

Kashihara, Yutaka Toshiba Corporation I.P.D.,
Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,
80333 München, DE

G11B 7/007 → (51) G11B 11/10

(51) **G11B 7/09** (11) **1 589 528 A2**
(25) En (26) En
(21) 05007221.4 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.04.2004 JP 2004126592

(54) • *Optisches Plattengerät, Verfahren zum Einstellen der Schleifenverstärkung und Programm zum Einstellen der Schleifenverstärkung*
• *Optical disk device, loop gain setting method, and loop gain setting program*
• *Dispositif de disque optique, méthode pour déterminer l'amplification de boucle et programme pour déterminer l'amplification de boucle*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Kondo, Kenji, Kadoma city Osaka 571-0066, JP
Watanabe, Katsuya, Nara-city Nara 631-0033, JP
Yamada, Shin-ichi, Katano city Osaka 576-0052, JP
Fujiune, Kenji, Hirakata city Osaka 573-1156, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

(51) **G11B 7/09** (11) **1 589 529 A2**
(25) En (26) En
(21) 05009055.4 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 JP 2004127801

(54) • *Verfahren zur Anpassung der Fokussierung- oder Spurverfolgungsdetektionseinheit, und optisches Plattengerät*
• *Method for adjusting focus or tracking detection unit, and optical disc device*
• *Procédé d'ajustement d'une unité de détection de focalisation ou de suivi de piste, et dispositif de disque optique*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Maruyama, Tooru, Ibaraki city Osaka 567-0868, JP
Watanabe, Katsuya, Nara city Nara 631-0033, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 589 530 A1**
G11B 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 04706838.2 (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 2004/000929 30.01.2004
(87) WO 2004/068484 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 JP 2003022307
17.11.2003 JP 2003386539

(54) • *OPTISCHER DATENTRÄGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL DISK AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *DISQUE OPTIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome, Taito,
Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) KINOSHITA, Toshiro, c/o Toppan Printing Co., Ltd.,
Tokyo 110-0016, JP
KOBAYASHI, Akihiko, c/o Toppan Printing Co., Ltd.,
Tokyo 110-0016, JP
SASAKI, Noboru, c/o Toppan Printing Co., Ltd.,
Tokyo 110-0016, JP
ARISAWA, Makoto, c/o Toppan Printing Co., Ltd.,
Tokyo 110-0016, JP
IWASE, Hiroshi, c/o Toppan Printing Co., Ltd.,
Tokyo 110-0016, JP
SEKIGUCHI, Mamoru, c/o Toppan Printing Co., Ltd.,
Tokyo 110-0016, JP
OGAWA, Hiroshi, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
YAMASAKI, Yoshimori, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
OSATO, Kiyoshi, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
YAMAMOTO, Masanobu, c/o Sony Corporation,
Tokyo 141-0001, JP
KASHIWAGI, Toshiyuki, c/o Sony Corporation,
Tokyo 141-0001, JP

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G11B 7/24** (11) **1 589 531 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008087.8 (22) 13.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 JP 2004125932

(54) • *Semi-reflektierender und reflektierender Film für optische Speichermedien*
• *Semi-reflective film and reflective film for optical information recording medium, and sputtering target*
• *Film demi-réflécteur et réflecteur pour support d'enregistrement optique de données*

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26,
Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-8585, JP

(72) Takagi, Katsutoshi, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo
651-2271, JP
Nakai, Junichi, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo
651-2271, JP
Tauchi, Yuuki, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo
651-2271, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

G11B 7/24 → (51) C08J 5/18

G11B 7/24 → (51) G11B 11/10

G11B 7/26 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 11/10** (11) **1 589 532 A2**
G11B 7/00 G06F 12/14
G11B 7/24 G06F 1/00
G06T 1/00 G11B 20/00
G11B 20/12 G11B 23/28
G11B 23/40 G11B 7/007
(25) En (26) En
(21) 05015971.4 (22) 17.12.1997
(84) DE FR GB IT NL

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.12.1996 JP 33930496
22.01.1997 JP 931897
24.09.1997 JP 25911097

(54) • *Optische Platte, Verfahren zur Aufzeichnung und Wiedergabe einmalig schreibbarer Information auf und von optischer Platte*
• *Optical disk and method for recording and reproducing write-once information on and from optical disk*
• *Disque optique, procédé d'enregistrement et lecture d'information non effaçable sur et de disque optique*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Oshima, Mitsuaki, Kyoto-shi, Kyoto 615-8074, JP
Tanaka, Shin-ichi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0357, JP
Konishi, Shinichi, Nara-shi, Nara 631-0064, JP
Koishi, Kenji, Sanda-shi, Hyogo 669-1321, JP
Gotoh, Yoshiho, Osaka-shi, Osaka 536-0023, JP
Moriya, Mitsuru, Ikoma-shi, Nara 630-0141, JP
Takemura, Yoshinari, Souraku-gun, Kyoto
619-0237, JP
Miyatake, Norio, Kobe-shi, Hyogo 665-0007, JP
Murakami, Motoyoshi, Hirakata-shi, Osaka
573-0081, JP

(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(62) 97949124.8 / 0 971 345

(51) **G11B 11/105** (11) **1 589 533 A1**
G11B 21/12
(25) Ja (26) En
(21) 03751489.0 (22) 14.10.2003
(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

(86) JP 2003/013145 14.10.2003
(87) WO 2004/068486 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 JP 2003021840

(54) • *MAGNETKOPFEINRICHTUNG*
• *MAGNETIC HEAD DEVICE*
• *DISPOSITIF A TETE MAGNETIQUE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) MURAKAMI, Yutaka, Hirakata-shi, Osaka
573-0163, JP
TOMITA, Hironori, Ikoma-shi, Nara 630-0141, JP

(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G11B 20/00 → (51) G11B 11/10

(51) **G11B 20/10** (11) **1 589 534 A1**
H04N 5/91
(25) Ja (26) En
(21) 04706294.8 (22) 29.01.2004
(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 2004/000808 29.01.2004
(87) WO 2004/068488 2004/33 12.08.2004

- (30) 30.01.2003 JP 2003021854
- (54) • **MAGNETAUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABE-EINRICHTUNG**
- **MAGNETIC RECORDING/REPRODUCTION DEVICE**
- **DISPOSITIF DE REPRODUCTION/ENREGISTREMENT MAGNETIQUE**
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NODA, Akiyuki, Osaka 575-0001, JP
TAKEMOTO, Shinji, Osaka 576-0016, JP
YAMASHITA, Hiroyuki, Osaka 572-0024, JP
FUJIMOTO, Tsuneki, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0831, JP
- (74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G11B 20/12 → (51) G11B 11/10

- (51) **G11B 20/18** (11) **1 589 535 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05008494.6 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.04.2004 JP 2004123499
07.05.2004 JP 2004138920
- (54) • **Aufzeichnungsvorrichtung, Host-Gerät, integrierter Halbleiterschaltkreis, Aufzeichnungsverfahren, Programm und Informationsaufzeichnungsmedium**
- **Recording apparatus, host apparatus, semiconductor integrated circuit, recording method, program and information recording medium**
- **Appareil d'enregistrement, appareil hôte, circuit intégré à semiconducteur, méthode d'enregistrement et support d'enregistrement d'information**
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Nakamura, Tadashi, Nara-shi Nara 631-0056, JP
Gotoh, Yoshiho, Osaka-shi Osaka 536-0023, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G11B 20/24** (11) **1 589 536 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 05008100.9 (22) 13.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.04.2004 JP 2004122373
- (54) • **Schaltung zum Auslösen von Laserrauschen und Gerät für optische Platte**
- **Laser noise cancel circuit and optical disk device**
- **Circuit d'annulation de bruit laser et dispositif de disque optique**
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Fukutomi, Yoshio, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Nagara, Toru, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Meizer, Wolfgang, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G11B 21/12 → (51) G11B 11/105

- (51) **G11B 23/107** (11) **1 589 537 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05015890.6 (22) 26.06.2001
- (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
- (30) 26.06.2000 JP 2000191098
- (54) • **Magnetbandkassette**
- **Magnetic tape cartridge**
- **Cassette à bande magnétique**
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD, 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Morita, Kiyoo, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(62) 01115371.5 / 1 168 340

G11B 23/28 → (51) G11B 11/10

G11B 23/40 → (51) G11B 11/10

- (51) **G11B 33/04** (11) **1 589 538 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05008155.3 (22) 14.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.04.2004 DE 202004006539 U
- (54) • **Flächiger CD-Träger**
- **Flat CD carrier**
- **Pochette plate pour CD**
- (71) Achilles Präsentationsprodukte GmbH, Bruchkampweg 40, 29227 Celle, DE
- (72) Carsten, Conrad, 29313 Hambühren, DE
- (74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

G11C 17/10 → (51) H01L 23/544

- (51) **G21C 3/332** (11) **1 589 539 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05008025.8 (22) 13.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.04.2004 US 828979
- (54) • **Gittereinsatz für das unterste Gitter in einem Brennstabündel**
- **Grid insert for the lowermost grid in a fuel assembly**
- **Pièce d'insertion d'une grille la plus inférieure dans un assemblage de combustible**
- (71) Westinghouse Electric Company LLC, P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355, US
- (72) Hellandbrand, Patrick A. Jr., East Hartford, CT 06118, US
- Martin, Michael L., Simsbury, CT 06070, US
Broders, Richard P., Granby, CT 06035, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

H01B 1/12 → (51) C08L 101/00

- (51) **H01B 1/20** (11) **1 589 540 A1**
- H05K 1/11 (26) H05K 3/40
- H05K 1/09
- (25) Ja (26) En
- (21) 04703883.1 (22) 21.01.2004
- (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 2004/000460 21.01.2004
- (87) WO 2004/066316 2004/32 05.08.2004
- (30) 23.01.2003 JP 2003014553
23.01.2003 JP 2003014554
23.01.2003 JP 2003014555
23.01.2003 JP 2003014556
- (54) • **LEITFÄHIGE PASTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, LEITERPLATTE MIT EINER SOLCHEN LEITFÄHIGEN PASTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
- **CONDUCTIVE PASTE, METHOD FOR PRODUCING SAME, CIRCUIT BOARD USING SUCH CONDUCTIVE PASTE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
- **PATE CONDUCTRICE, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI, CARTE A CIRCUITS UTILISANT CELLE-CI ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE LA CARTE**
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SUGITA, Yuichiro, -, JP
TAKENAKA, Toshiaki, -, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01B 3/00 → (51) C08K 3/22

H01B 3/00 → (51) C08L 101/00

H01B 3/12 → (51) C08L 101/00

H01B 7/04 → (51) H01B 9/00

- (51) **H01B 9/00** (11) **1 589 541 A1**
- H01B 7/04 (26) H01B 11/10
- (25) De (26) De
- (21) 04009198.5 (22) 19.04.2004
- (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
- (54) • **Flexible elektrische Energie- und Steuerleitung**
- **Flexible electric power and control cable**
- **Câble électrique flexible de commande et de puissance**
- (71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
- (72) Grögl, Ferdinand, Ing., 90403 Nürnberg, DE
Mann, Thomas, Ing., 91367 Weissenhohe, DE
- (74) Döring, Roger, Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H01B 11/10 → (51) H01B 9/00

H01B 12/10 → (51) H01B 12/12

- (51) **H01B 12/12** (11) **1 589 542 A1**
- H01B 12/10 (26) De
- (25) De (26) De
- (21) 04009730.5 (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

- (54) • *Supraleitendes Kabel und Verfahren zur Herstellung desselben*
- *Superconducting cable and method for manufacturing the same*
- *Câble supraconducteur et son procédé de fabrication*

- (71) Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
- (72) Fischer, Egbert, D-64291 Darmstadt, DE
- Khodghibagiyani, Hamlet, 141980 Dubna, Moscow Region, RU
- Kovalenko, Alexander, 141980 Dubna, Moscow region, RU
- Moritz, Gebhard, D-64291 Darmstadt, DE
- (74) Boeters, Hans Dietrich, et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

- (51) **H01B 17/30** (11) **1 589 543 A2**
H02G 15/04 H02G 15/013
H02G 3/08
- (25) De (26) De
- (21) 05002621.0 (22) 09.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 24.04.2004 DE 102004020162
- (54) • *Leitungseinführung und Verfahren zu deren Herstellung*
- *Conduit entrance and manufacturing process*
- *Entrée de conduite et procédé de fabrication*
- (71) Jung Pumpen GmbH, Industriestrasse 4 - 6, 33803 Steinhagen, DE
- (72) Wiese, Holger, 33699 Bielefeld, DE
- (74) Schober, Mirko, et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **H01F 1/04** (11) **1 589 544 A1**
H01F 1/08 H01F 41/02
C22C 38/00 B22F 1/00
C21D 6/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 04705916.7 (22) 28.01.2004
- (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 2004/000750 28.01.2004
- (87) WO 2004/068513 2004/33 12.08.2004
- (30) 28.01.2003 JP 2003019446
03.02.2003 JP 2003026077
28.03.2003 JP 2003092892
18.12.2003 JP 2003421463
- (54) • *HARTE MAGNETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, PERMANENTMAGNETPULVER, VERFAHREN FÜR EIN PERMANENTMAGNETPULVER UND GEBONDETER MAGNET*
- *HARD MAGNETIC COMPOSITION, PERMANENT MAGNET POWDER, METHOD FOR PERMANENT MAGNET POWDER, AND BONDED MAGNET*
- *COMPOSITION MAGNETIQUE DURE, POU-DRE POUR AIMANT PERMANENT, PRO-CEDE DE PREPARATION D'UNE POU-DRE POUR AIMANT PERMANENT ET AIMANT AGGLOMERE*
- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) SAKAMOTO, Atsushi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- NAKANE, Makoto, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

- NAKAMURA, Hideki, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- FUKUNO, Akira, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- H01F 1/08** → (51) H01F 1/04
- (51) **H01F 7/16** (11) **1 589 545 A2**
F16K 31/08 F01L 9/04
- (25) De (26) De
- (21) 05007532.4 (22) 06.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.04.2004 DE 202004006156 U
- (54) • *Magnetantrieb für ein Ventil*
- *Magnetic actuator for a valve*
- *Commande magnétique pour une soupape*
- (71) Bürkert Werke GmbH & Co. KG, Christian-Bürkert-Strasse 13-17, 74653 Ingelfingen, DE
- (72) Scheibe, Ralf, 74653 Künzelsau-Garnberg, DE
- (74) Strass, Jürgen, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- H01F 27/02** → (51) H01F 38/12
- (51) **H01F 38/12** (11) **1 589 546 A1**
H01F 27/02
- (25) En (26) En
- (21) 04009540.8 (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
- (54) • *Zündspule mit verbessertem Widerstand gegen thermische Spannungen*
- *Ignition coil having improved thermal stress resistance*
- *Bobine d'allumage avec résistance accrue à la fatigue thermique*
- (71) Federal-Mogul Ignition Srl, Via Conservatorio 15, 20122 Milano, IT
- (72) Martagni, Enrico, Portile Modena 41010, IT
- Dal Re, Massimo Augusto, Modena 41100, IT
- Pignatti, Paolo, Carpi (Modena) 41012, IT
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- H01F 41/02** → (51) H01F 1/04

- H01G 2/06** → (51) H01G 9/00

- (51) **H01G 9/00** (11) **1 589 547 A1**
H01G 2/06 H01G 9/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 04773173.2 (22) 16.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/013514 16.09.2004
- (87) WO 2005/029519 2005/13 31.03.2005
- (30) 18.09.2003 JP 2003325812
18.09.2003 JP 2003325813
18.09.2003 JP 2003325815
- (54) • *KONDENSATOREINHEIT*
- *CAPACITOR UNIT*
- *BLOC CONDENSATEUR*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) INOUE, Tatehiko, Osaka 573-1134, JP

- TAKEMOTO, Junji, Hyogo 662-0014, JP
- KAWASAKI, Shusaku, Osaka-shi Osaka 551-0001, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **H01G 9/20** (11) **1 589 548 A1**
H01L 31/18 H01L 51/40
- (25) En (26) En
- (21) 04009742.0 (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 HR LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines porösen Halbleiterfilmes auf einem Substrat.*
- *A method of producing a porous semiconductor film on a substrate*
- *Méthode de production d'un film semiconducteur poreux sur un substrat.*
- (71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
- (72) Dürr, Michael, 70327 Stuttgart, DE
- Schmid, Andreas, 70327 Stuttgart, DE
- Nelles, Gabriele, 70327 Stuttgart, DE
- Yasuda, Akio, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01G 9/20** (11) **1 589 549 A1**
H01L 31/18 H01L 51/40
- (25) En (26) En
- (21) 04009743.8 (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
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines porösen Halbleiterfilmes auf einem Substrat.*
- *A method of producing a porous semiconductor film on a substrate*
- *Méthode de production d'un film semiconducteur poreux sur un substrat.*
- (71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
- (72) Dürr, Michael, 70327 Stuttgart, DE
- Nelles, Gabriele, 70327 Stuttgart, DE
- Yasuda, Akio, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- H01G 9/26** → (51) H01G 9/00

- (51) **H01H 3/20** (11) **1 589 550 A1**
H01H 9/06
- (25) En (26) En
- (21) 04252310.0 (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
- (54) • *Schaltmechanismus*
- *Switch mechanism*
- *Mécanisme de commutation*
- (71) GMCA PTY Ltd, 45-55 South Centre Road, Melbourne Airport, Victoria 3045, AU
- (72) Park, Keith, Ellerton, York YO42 4NX, GB
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

H01H 9/06 → (51) H01H 3/20	(51) H01J 5/02 (11) 1 589 554 A1	(51) H01J 11/02 (11) 1 589 556 A1
H01H 11/00 → (51) G06F 3/02	H01J 29/86 H01J 31/12	(25) Ja (26) En
(51) H01H 13/02 (11) 1 589 551 A1	(25) Ja (26) En	(21) 04799898.4 (22) 25.11.2004
(25) En (26) En	(21) 04701093.9 (22) 09.01.2004	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 05252445.1 (22) 19.04.2005	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	AL HR LT LV MK YU
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	AL LT LV MK	(86) JP 2004/017900 25.11.2004
AL BA HR LV MK YU	(86) JP 2004/000111 09.01.2004	(87) WO 2005/052976 2005/23 09.06.2005
(30) 19.04.2004 US 827128	(87) WO 2004/064102 2004/31 29.07.2004	(30) 26.11.2003 JP 2003395223
(54) • <i>Tastschalter</i>	(30) 10.01.2003 JP 2003004409	(54) • <i>PLASMAANZEIGETAFFEL</i>
• <i>Push button switch</i>	17.02.2003 JP 2003038722	• <i>PLASMA DISPLAY PANEL</i>
• <i>Interrupteur à bouton poussoir</i>	18.02.2003 JP 2003039422	• <i>ECRAN A PLASMA</i>
(71) Gamesman Limited, Crompton Fields, Crompton Way, Crawley, West Sussex RH10 2QR, GB	26.02.2003 JP 2003049053	(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hoehne, George, St. Charles Illinois 60175, US	(54) • <i>BILDANZEIGEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i>	(72) ADACHI, Daisuke, Kameoka-shi, Kyoto 621-0833, JP
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB	• <i>IMAGE DISPLAY DEVICE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME</i>	YONEHARA, Hiroyuki, Osaka 573-0025, JP
(51) H01H 13/48 (11) 1 589 552 A1	• <i>DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, ET SON PROCEDURE DE PRODUCTION</i>	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
H01H 13/64	(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP	(51) H01J 11/02 (11) 1 589 557 A1
(25) En (26) En	(72) ENOMOTO, Takashi, c/o Int. Prop. Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP	C09K 11/08
(21) 05103167.2 (22) 20.04.2005	YOKOTA, Masahiro, c/o Int. Prop. Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP	(25) Ja (26) En
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	YAMADA, Akiyoshi, c/o Int. Prop. Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP	(21) 04806911.6 (22) 13.12.2004
AL BA HR LV MK YU	UNNO, Hirotsuka, c/o Int. Prop. Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.04.2004 JP 2004125521	NISHIMURA, Takashi, c/o Int. Prop. Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP	AL BA HR LV MK YU
16.11.2004 JP 2004331467	(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(86) JP 2004/018550 13.12.2004
(54) • <i>Tastschalter</i>	H01J 9/227 → (51) H01J 11/02	(87) WO 2005/059944 2005/26 30.06.2005
• <i>Push-on Switch</i>	H01J 9/26 → (51) H01J 5/02	(30) 16.12.2003 JP 2003417802
• <i>Interrupteur à poussoir</i>	(51) H01J 11/02 (11) 1 589 555 A1	22.12.2003 JP 2003424156
(71) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji -chome, Yao-shi, Osaka, JP	H01J 9/227 H01J 5/02	(54) • <i>PLASMA-ANZEIGEGERÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN</i>
(72) Asada, Makoto, Nara, JP	(25) Ja (26) En	• <i>PLASMA DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME</i>
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE	(21) 04773503.0 (22) 24.09.2004	• <i>ECRAN A PLASMA ET SON PROCEDURE DE FABRICATION</i>
H01H 13/64 → (51) H01H 13/48	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(71) Matsushita Electric Industries Co., Ltd., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
H01H 25/04 → (51) G01D 5/04	AL HR LT LV MK	(72) HORIKAWA, Keiji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP
(51) H01H 29/22 (11) 1 589 553 A1	(86) JP 2004/014415 24.09.2004	MIYAMAE, Yuichiro, Osaka 569-1022, JP
H01H 29/28 B22D 21/00	(87) WO 2005/031784 2005/14 07.04.2005	AOKI, Masaki, Osaka 562-0024, JP
(25) En (26) En	(30) 26.09.2003 JP 2003335269	SUGIMOTO, Kazuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP
(21) 04027096.9 (22) 15.11.2004	(54) • <i>PLASMAANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNGEINES DARIN VERWENDETEN LEUCHTSTOFFS</i>	HIBINO, Junichi, Kyoto 602-0924, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	• <i>PLASMA DISPLAY AND METHOD FOR PRODUCING PHOSPHOR USED THEREIN</i>	TANAKA, Yoshinori, Osaka 573-1112, JP
AL HR LT LV MK YU	• <i>ECRAN PLASMA ET PROCEDURE DE PRODUCTION D'UN PHOSPHORE UTILISE DANS CE DERNIER</i>	SETOGUCHI, Hiroshi, Osaka 569-0816, JP
(30) 16.04.2004 US 826249	(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer flüssigmetall Umschalteinrichtung.</i>	(72) MIYAMAE, Yuichiro, Osaka 569-0081, JP	H01J 11/02 → (51) H01J 17/49
• <i>A method and apparatus for producing a liquid metal switch device.</i>	AOKI, Masaki, Osaka 562-0024, JP	H01J 17/20 → (51) H01J 17/49
• <i>Procédé et appareil pour fabrication d'un appareil de commutation utilisant du métal liquide.</i>	SUGIMOTO, Kazuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP	(51) H01J 17/49 (11) 1 589 558 A1
(71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC.(a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, California 94306, US	HORIKAWA, Keiji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP	H01J 11/02 H01J 17/20
(72) Fazio, Ronald Shane, Loveland CO 80538, US	HIBINO, Junichi, Kyoto-shi, Kyoto 602-0924, JP	(25) En (26) En
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE	TANAKA, Yoshinori, Osaka 573-1112, JP	(21) 05006741.2 (22) 29.03.2005
H01H 29/28 → (51) H01H 29/22	SETOGUCHI, Hiroshi, Osaka 569-0816, JP	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(51) H01J 29/22 (11) 1 589 554 A1	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	AL BA HR LV MK YU
H01J 29/28 B22D 21/00		(30) 29.03.2004 JP 2004096280
(25) En (26) En		(54) • <i>Plasmaanzeigetafel</i>
(21) 05006741.2 (22) 29.03.2005		• <i>Plasma display panel</i>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		• <i>Panneau d'affichage à plasma</i>

- (71) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Okada, Takeru, Kofu-shi Yamashashi-ken 400-0053, JP
- (74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01J 17/49** (11) **1 589 559 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05103078.1 (22) 18.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 19.04.2004 KR 2004026646
 (54) • *Plasmaanzeigetafel*
 • *Plasma display panel*
 • *Panneau d'affichage à plasma*

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (72) Kang, Kyoung-Doo c/o Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
- Yi, Won-Ju c/o Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
- Kwon, Jae-Ik c/o Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
- (74) Hengelhaupt, Jürgen, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01J 27/02 → (51) B01D 53/00

H01J 29/86 → (51) H01J 5/02

H01J 31/12 → (51) H01J 5/02

(51) **H01J 37/141** (11) **1 589 560 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 05101354.8 (22) 23.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 23.04.2004 DE 102004019833
 (54) • *Objektivlinse für einen geladenen Partikelstrahl*
 • *Objective lens for a charged particle beam*
 • *Lentille d'objective pour un faisceau de particules chargées*

- (71) Leica Microsystems Lithography GmbH, Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE
- (72) Elster, Thomas, Dr., 07745 Jena, DE
- Hahmann, Peter, Dr., 07751 Jena-Drackendorf, DE
- Kirschstein, Ulf-Carsten, 07751 Jenapriessnitz, DE
- Krauh, Dorothee, 07747 Jena, DE
- Fortagne, Andre, 07768 Kahla, DE
- (74) Reichert, Werner Franz, Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(51) **H01J 37/143** (11) **1 589 561 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05075892.9 (22) 15.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 22.04.2004 NL 1026006
 (54) • *Teilchenoptisches Gerät ausgerüstet mit Linsen mit permanentmagnetisches Material*
 • *Particle-optical apparatus provided with lenses with permanent-magnetic material*

- *Appareil d'optique corpusculaire avec des lentilles comprenant un matériau magnétique permanent*
- (71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Buijsse, Bart, 5646 JK Eindhoven, NL
- Bisschops, Theodorus Hubertus Josephus, 5656 AA Eindhoven, NL
- Meuwese, Mark Theo, 5673 PV Nuenen, NL
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company, Patent Department, Postbus 80066, 5600 KA Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/32** (11) **1 589 562 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05008432.6 (22) 19.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
 (30) 20.04.2004 DE 102004019741
 (54) • *Plasmareaktor zu Oberflächenmodifikation von Gegenständen*
 • *Plasma reactor for surface modification of articles*
 • *Réacteur à plasma pour modification de surface d'objets*
- (71) centrotherm Photovoltaics GmbH + Co. KG, Johannes-Schmid-Strasse 3, 89143 Blaubeuren, DE
 - (72) Wanka, Harald Dr., 89143 Blaustein, DE
 - Heintze, Moritz Dr., 89073 Ulm, DE
 - Reichert, Johann Georg, 89143 Blaubeuren, DE
 - Völk, Hans-Peter, 89608 Griesingen, DE
 - (74) Hudler, Frank, Lippert, Stachow & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) **H01J 65/04** (11) **1 589 563 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05005987.2 (22) 18.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
 (30) 23.04.2004 DE 102004020398
 (54) • *Dielektrische Barriere-Entladungslampe mit Aussenelektroden und Beleuchtungssystem mit dieser Lampe*
 • *Dielectric barrier discharge lamp with external electrodes and lighting system with this lamp*
 • *Lampe décharge à barrière diélectrique avec électrodes externes et système d'illumination utilisant une telle lampe*
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
 - (72) Danner, Walter, 89542 Herbrechtingen, DE
 - Döll, Gerhard, Dr., 510515 Guangzhou, CN

(51) **H01L 21/00** (11) **1 589 564 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05290703.7 (22) 30.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
 (30) 21.04.2004 FR 0450749
 (54) • *Transportbehälter mit einem thermophoretischen Schutz*
 • *Transport box comprising a thermophoresis protection effect*
 • *Enveloppe de transport à protection par effet thermophorèse*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

- (72) Rival, Jean-Luc, 74370 Villaz, FR
- Kambara, Hisanori, 74350 Villy-le-Pelloux, FR
- Bernard, Roland, 74540 Viuz-la-Chiesaz, FR
- (74) Chaffraix, Sylvain, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75411 Paris Cedex 08, FR

(51) **H01L 21/00** (11) **1 589 565 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05290812.6 (22) 13.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
 (30) 21.04.2004 FR 0450751
 (54) • *Vorrichtung zum Transport von Substraten unter kontrollierter Atmosphäre*
 • *Apparatus for transporting substrates under controlled environment*
 • *Dispositif pour le transport de substrats sous atmosphère contrôlée*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 - (72) Bernard, Roland, 74540 Viuz-la-Chiesaz, FR
 - Kambara, Hisanori, 74350 Villy-le-Pelloux, FR
 - Rival, Jean-Luc, 74370 Villaz, FR
 - Le Guet, Catherine, 73290 La Motte-Cervolex, FR
 - (74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financiere Alcatel, DPI, 54, rue Boétie, 75411 Paris Cedex 08, FR

H01L 21/00 → (51) H01L 21/3213

H01L 21/00 → (51) H01L 21/56

(51) **H01L 21/02** (11) **1 589 566 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05008138.9 (22) 14.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
 (30) 23.04.2004 JP 2004128691
 02.02.2005 JP 2005026648
 (54) • *Ferroelektrischer Kondensator, ferroelektrischer Speicher, piezoelektrisches Element, Flüssigkeitsstrahlkopf und Drucker*
 • *Ferroelectric capacitor, ferroelectric memory, piezoelectric element, liquid jet head, and printer*
 • *Condensateur ferroélectrique, mémoire ferroélectrique, élément piezoélectrique, tête à jet de liquide et imprimante*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 - (72) Kijima, Takeshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
 - Hamada, Yasuaki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
 - (74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H01L 21/02 → (51) C09J 7/02

H01L 21/02 → (51) H01L 21/8242

H01L 21/027 → (51) C09D 127/12

H01L 21/027 → (51) G03F 7/038

H01L 21/033 → (51) H01L 21/768

H01L 21/301 → (51) C09J 7/02

H01L 21/304 → (51) C09J 7/02

- (51) **H01L 21/3065** (11) **1 589 567 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03818700.1 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/011768 16.09.2003
(87) WO 2005/029564 2005/13 31.03.2005
(54) • *GLIED FÜR EINE PLASMAÄTZEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MEMBER FOR PLASMA ETCHING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *ELEMENT DESTINE A UN DISPOSITIF DE GRAVURE AU PLASMA ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD., 1-22-2, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) INAKI, Kyoichi, Shin-Etsu Quartz Products Co. Ltd., Tokyo 160-0023, JP
ARAKI, Itsuo, Kyushu Plant, Shin-Etsu Quartz Prod., Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1233, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, D-81671 München, DE
-
- H01L 21/3065** → (51) H05H 1/46
- (51) **H01L 21/3213** (11) **1 589 568 A2**
B08B 3/02 H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 05015153.9 (22) 15.03.1999
(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
(30) 13.03.1998 US 41901
13.03.1998 US 41649
10.07.1998 US 113435
22.01.1999 US 116750 P
27.01.1999 US 117474 P
(54) • *Selektive Behandlung der Oberfläche eines mikroelektronischen Werkstücks*
• *Selective treatment of the surface of a micro-electronic workpiece*
• *Traitement sélectif de la surface d'une pièce microélectronique*
- (71) SEMITOOL, INC., 655 West Reserve Drive, Kalispell, Montana 59901, US
(72) Aegerter, Brian, Kalispell, MT 59901, US
Dundas, Curt T., Kalispell, MT 59901, US
Jolley, Michael, Kalispell, MT 59901, US
Ritzdore, Tom L., Bigfork, MT 59911, US
Curtis, Gary L., Kila, MT 59920, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
(62) 99912557.8 / 1 091 811
-
- (51) **H01L 21/56** (11) **1 589 569 A2**
H01L 23/495 H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 05251038.5 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 US 831002
(54) • *Druckgiessmaschine zum Einkapseln von Halbleiterelementen und Anwendungsmethode*
• *Injection casting system for encapsulating semiconductor devices and method of use*
- *Système de moulage par injection pour l'encapsulation de dispositifs à semiconducteur et méthode d'utilisation*
- (71) Vishay Infrared Components, Inc., 2001 Laurelwood Road, Santa Clara, CA 95054-1595, US
(72) Chandra, Haryanto c/o Vishay Infrared Comp., Inc., Santa Clara CA 95054, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
-
- (51) **H01L 21/60** (11) **1 589 570 A1**
H05K 3/34
(25) Ja (26) En
(21) 04702046.6 (22) 14.01.2004
(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 2004/000197 14.01.2004
(87) WO 2004/064142 2004/31 29.07.2004
(30) 16.01.2003 JP 2003008026
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) SENDA, Ayumi, JP
(74) Müller, Frithjof E., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- (51) **H01L 21/60** (11) **1 589 571 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008747.7 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 JP 2004126936
(54) • *Halbleiteranordnung und Methode zur dessen Herstellung*
• *Semiconductor device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif semi-conducteur et sa méthode de fabrication*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Kori, Toshiaki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **H01L 21/764** (11) **1 589 572 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290791.2 (22) 11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 FR 0404222
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer integrierten Schaltung mit einem Isolationsgraben und entsprechende integrierte Schaltung*
• *Process of making an integrated circuit comprising shallow trench isolation and corresponding integrated circuit*
• *Procédé de fabrication d'un circuit intégré comprenant l'élaboration de tranchées d'isolation creuses et circuit intégré correspondant*
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Martin, Alexandre, 38920 Crolles, FR
Villanueva, Davy, 38000 Grenoble, FR
Salveti, Frédéric, 38610 Gieres, FR
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE
-
- (51) **H01L 21/768** (11) **1 589 573 A2**
H01L 21/033 G03F 7/00
(25) En (26) En
(21) 05076781.3 (22) 16.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 15.07.1998 US 115700
(54) • *Verfahren zur Strukturierung von Hohlräumen und verbesserten Hohlraumausformungen für Halbleiterbauelemente*
• *Method for patterning cavities and enhanced cavity shapes for semiconductor devices*
• *Procédé pour structuration de cavités et formes améliorées de cavités pour des dispositifs semiconducteurs*
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83706-9632, US
(72) Roberts, Ceredig, Boise, Idaho 83702, US
(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 99927535.7 / 1 099 243
-
- (51) **H01L 21/8242** (11) **1 589 574 A2**
H01L 27/108 H01L 21/02
(25) En (26) En
(21) 05015850.0 (22) 30.08.2000
(84) DE IT
(30) 02.09.1999 US 389532
(54) • *Kondensator-Herstellungsverfahren, Kondensator-über-Bitleitung-Herstellungsverfahren und zugehörigen integrierten Schaltungsausführungen*
• *Methods of forming capacitors, methods of forming capacitor-over-bit line memory circuitry, and related integrated circuitry constructions*
• *Procédés de fabrication de condensateurs, procédés de fabrication de condensateurs sur ligne de bit, et structures de circuits intégrés correspondantes.*
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706, US
(72) Lowrey, Tyler A., Sandpoint, ID 83864, US
Reinburg, Alan R., Westport, CT 06880, US
Durcan, Mark D., Boise, ID 83706, US
Tran, Luan C., Meridian, IS 83642, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(62) 00974071.3 / 1 210 734
-
- (51) **H01L 21/8242** (11) **1 589 575 A2**
H01L 21/02 H01L 27/108
(25) En (26) En
(21) 05015900.3 (22) 30.08.2000
(84) DE IT
(30) 02.09.1999 US 389532
(54) • *Kondensator-Herstellungsverfahren, Kondensator-über-Bitleitung-Herstellungsverfahren und zugehörige integrierten Schaltungsausführungen*
• *Methods of forming capacitors, methods of forming capacitor-over-bit line memory circuitry, and related integrated circuitry constructions*

- *Procédés de fabrication de condensateurs, procédés de fabrication de condensateurs sur ligne de bit, et structures de circuits intégrés correspondantes.*
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706, US
- (72) Lowrey, Tyler A, Sandpoint, ID 83864, US
Reinburg, Alan, R, Westport, CT 06880, US
Tran, Luan, C, Meridian, ID 83642, US
Durcan, D, Mark, Boise, ID 83706, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- (62) 00974071.3 / 1 210 734

H01L 23/12 → (51) H05K 3/46

- (51) **H01L 23/367** (11) **1 589 576 A2**
H01L 23/40
- (25) En (26) En
- (21) 05250771.2 (22) 10.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.04.2004 JP 2004124230
20.04.2004 JP 2004124234

- (54) • *Wärmeableitung einer Steuerschaltung für eine Plasmaanzeigetafel*
• *Heat dissipation in a drive circuit module for a plasma display device, for example*
• *Circuit de commande d'un panneau d'affichage à plasma avec dissipation de chaleur améliorée*

- (71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

- (72) Ohno, Taizou Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Okada, Yoshinori Fujitsu Hitachi Plasma, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Umehara, Kunio Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Kanazawa, Yoshikazu Fujitsu Hitachi Plasma, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Kishi, Tomokatsu Fujitsu Hitachi Plasma, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Koizumi, Haruo Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Kobayashi, Takayuki Fujitsu Hitachi Plasma, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Sano, Yuji Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01L 23/40 → (51) H01L 23/367

H01L 23/467 → (51) G06F 1/20

H01L 23/495 → (51) H01L 21/56

H01L 23/525 → (51) H01L 23/544

H01L 23/528 → (51) H01L 23/544

H01L 23/538 → (51) H05K 3/28

- (51) **H01L 23/544** (11) **1 589 577 A1**
H01L 23/525 H01L 23/528
H01L 23/58 G06F 11/00
G11C 17/10

- (25) En (26) En
(21) 04016857.7 (22) 16.07.2004

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

- AL HR LT LV MK
(30) 22.07.2003 US 488800 P
31.10.2003 US 697079 P

- (54) • *Modifizierbarer Schaltkreis, Benutzung und Herstellung*
• *Memory cell for modification of revision identifier in an integrated circuit chip*
• *Circuit modifiable, méthode d'utilisation et fabrication*

- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

- (72) Catalasan, Manolito M., 92691 Mission Viejo, CA, US

- Rakshani, Vafa J., 92657 Newport Coast, CA, US
Spittles, Edmund H., SN 15 1NT Chippenham, Wiltshire, GB
Sippel, Tim, 97229 Portland, OR, US

- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H01L 23/544** (11) **1 589 578 A1**
En (26) En

- (21) 04101599.1 (22) 19.04.2004

- (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
(54) • *Methode und Strukturen zur Kennzeichnung von Chips*
• *Method and structures for indexing dice*
• *Méthode et structures pour marquage des puces*

- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

- (72) Brambilla, Daniele Alfredo, 20050, SOVICO (MI), IT
Valtonina, Marco Natale, 20041, AGRATE BRIANZA (MI), IT

- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

- H01L 23/58** → (51) H01L 23/544

- H01L 25/10** → (51) H01L 33/00

- (51) **H01L 27/00** (11) **1 589 579 A2**
H01L 51/40

- (25) En (26) En
(21) 05252514.4 (22) 22.04.2005

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

- AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 US 830508

- (54) • *Verfahren zur Strukturierung einer organischen Leuchtdiode*
• *A method for patterning an organic light emitting diode device*
• *Méthode de formation de motifs d'une diode organique électroluminescente*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

- (72) Addington, Cary G., S.E. Albany, OR 97322, US
Chen, Qiong, 09-333, Singapore 120511, SG

- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H01L 27/105 → (51) H01L 43/08

H01L 27/108 → (51) H01L 21/8242

- (51) **H01L 27/12** (11) **1 589 580 A1**
C30B 29/06

- (25) Ja (26) En
(21) 04704346.8 (22) 22.01.2004

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

- AL LT LV MK
(86) JP 2004/000547 22.01.2004

- (87) WO 2004/066390 2004/32 05.08.2004

- (30) 23.01.2003 JP 2003015396
23.01.2003 JP 2003015072

- (54) • *SOI-WAFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOI WAFER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *TRANCHE DE SILICIUM SUR ISOLANT ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*

- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

- (72) SAKURADA, Masahiro, c/o Shirakawa R & D Center, Nishishirakawa-gun, Fukushima 9618061, JP
MITAMURA, Nobuaki, c/o Shirakawa R & D Center, Nishishirakawa-gun, Fukushima 9618061, JP
FUSEGAWA, Izumi, c/o Shirakawa R & D Center, Nishishirakawa-gun, Fukushima 9618061, JP

- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, GB-Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 589 581 A1**
G01T 1/24 G01T 1/20
H01L 31/02

- (25) Ja (26) En
(21) 04700761.2 (22) 08.01.2004

- (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 2004/000077 08.01.2004

- (87) WO 2004/064162 2004/31 29.07.2004

- (30) 08.01.2003 JP 2003002504

- (54) • *VERDRAHTUNGSSUBSTRAT UND STRAHLUNGSDETEKTOR DAMIT*
• *WIRING SUBSTRATE AND RADIATION DETECTOR USING SAME*
• *SUBSTRAT DE CABLAGE ET DETECTEUR DE RAYONNEMENT UTILISANT CELUI-CI*

- (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 4358558, JP
KUSUYAMA, Yutaka, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
HAYASHI, Masahiro, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP

- (74) Frost, Alex John, et al, Boulf Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 589 582 A1**
G01T 1/24 G01T 1/20
H01L 31/02
- (25) Ja (26) En
(21) 04700774.5 (22) 08.01.2004
- (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 2004/000079 08.01.2004
(87) WO 2004/064163 2004/31 29.07.2004
(30) 08.01.2003 JP 2003002541
- (54) • *VERDRAHTUNGSSUBSTRAT UND STRAHLUNGSDETEKTOR DAMIT*
• *WIRING SUBSTRATE AND RADIATION DETECTOR USING SAME*
• *SUBSTRAT DE CABLAGE ET DETECTEUR DE RAYONNEMENT UTILISANT CELUI-CI*
- (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., 4358558, JP
- KUSUYAMA, Yutaka c/o Hamamatsu Photonics K.K., 4358558, JP
- HAYASHI, Masahiro c/o Hamamatsu Photonics K.K., 4358558, JP
- (74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 589 583 A2**
H01L 27/148
- (25) En (26) En
(21) 05252002.0 (22) 30.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.03.2004 US 816077
- (54) • *Hybrider, Ladungsgekoppelter CMOS-Bildsensor*
• *Hybrid charge coupled cmos image sensor*
• *Capteur d'images CMOS hybride à couplage de charge*
- (71) OmniVision Technologies, Inc., 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) Manabe, Sohei, San Jose, CA 95129, US
- Nozaki, Hidetoshi, Santa Clara, CA 9050, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01L 27/146 → (51) G03G 15/01

H01L 27/148 → (51) H01L 27/146

- (51) **H01L 27/15** (11) **1 589 584 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103083.1 (22) 18.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.04.2004 KR 2004026644
- (54) • *Flachbildschirm*
• *Flat panel display device*
• *Panneau d'affichage plat*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (72) Song, Seung-Yong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Kwon, Jang-Hyuk, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Park, Jin-Woo, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- Choi, Dong-Soo, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Min-Gyu, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hengelhaupt, Jürgen, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 589 585 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03778874.2 (22) 12.12.2003
- (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
- (86) JP 2003/015947 12.12.2003
(87) WO 2004/068587 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 JP 2003019066
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- (72) TAKAISHI, Masaru, c/o Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- (74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01L 29/84 → (51) G01L 9/00

H01L 31/02 → (51) H01L 27/146

H01L 31/02 → (51) H01L 31/048

- (51) **H01L 31/0203** (11) **1 589 586 A1**
C09K 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 04702779.2 (22) 16.01.2004
- (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 2004/000270 16.01.2004
(87) WO 2004/066398 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 JP 2003011268
- (54) • *TRANSPARENTE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN OPTISCHES SENSORFILTER, OPTISCHER SENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSPARENT RESIN COMPOSITION FOR OPTICAL SENSOR FILTER, OPTICAL SENSOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION DE RESINE TRANSPARENTE POUR FILTRE DE CAPTEUR OPTIQUE, CAPTEUR OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) KAMOSHITA, Shoichi, Yamatokoriyama-shi, Nara 6391054, JP
- (74) Müller, Frithjof E., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H01L 31/0203** (11) **1 589 587 A1**
H01L 31/0232
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05290860.5 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.04.2004 FR 0404133

- (54) • *Gehäuse für optische Halbleitervorrichtung mit komprimierbaren Einstellmitteln*
• *Package for optical semiconductor with compressible control means*
• *Boîtier semi-conducteur optique à moyen compressible de réglage*
- (71) STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Vittu, Julien, 38340 Vorepe, FR
- (74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

H01L 31/0232 → (51) H01L 31/0203

- (51) **H01L 31/048** (11) **1 589 588 A2**
H01L 31/02
- (25) En (26) En
(21) 05008907.7 (22) 22.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.04.2004 JP 2004128432
- (54) • *Anschlussdose für ein Solarzellenmodul und Herstellungsverfahren*
• *A terminal box for a solar battery module and a method for producing such a terminal box*
• *Boîtier de raccordement pour un module de cellules solaires et son procédé de fabrication*
- (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Higashikozono, Makoto, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
- Naito, Kazuki, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
- Yoshikawa, Hiroyuki, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01L 31/18 → (51) H01G 9/20

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 589 589 A1**
H01L 25/10 F21V 7/06
F21S 4/00
- (25) Zh (26) En
(21) 03709566.8 (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) CN 2003/000139 21.02.2003
(87) WO 2004/059749 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 CN 02159987
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE DIODENLAMPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIGHT EMITTING DIODE LAMP AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *LAMPE A DIODE ELECTROLUMINESCENTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Zhao, Hongtu, Floor 5, Unit 2 Bldg. 716, Jueyvan Street Dongli District, Ha'erbin City, Heilongjiang Province 150040, CN
- Zhao, Hongwei, Floor 5, Unit 2 Building 716, Jueyvan Street Dongli District, Ha'erbin City, Heilongjiang Province 150040, CN
- (72) Zhao, Hongtu, Ha'erbin City, Heilongjiang Province 150040, CN
- Zhao, Hongwei, Ha'erbin City, Heilongjiang Province 150040, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 589 590 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05007797.3 (22) 08.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 21.04.2004 JP 2004126077
 (54) • *Direkte Hintergrundbeleuchtungs-
 Vorrichtung*
 • *Direct-type backlight*
 • *Dispositif de retro-éclairage du type direct*
 (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi
 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
 (72) Suehiro, Ichiro, Ibaraki-shi Osaka, JP
 Hotta, Yuji, Ibaraki-shi Osaka, JP
 Sadayori, Naoki, Ibaraki-shi Osaka, JP
 Harada, Noriaki, Ibaraki-shi Osaka, JP
 Uwada, Kazuki, Ibaraki-shi Osaka, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 589 591 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05008294.0 (22) 15.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 23.04.2004 JP 2004128152
 (54) • *Halbleiterleuchtdiode und dessen Herstellungs-
 verfahren*
 • *Semiconductor light emitting device and
 method of manufacturing the same*
 • *Diode électroluminescente et son procédé de
 fabrication*
 (71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro,
 Meguro-ku Tokyo, JP
 (72) Harada, Mitsunori, Meguro-ku, Tokyo, JP
 (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer, Patentanwälte,
 Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 589 592 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05103070.8 (22) 18.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 21.04.2004 US 829141
 (54) • *Lichtemittierende Halbleiter-Vorrichtung mit
 entlang einer Kristall-Ebene ausgerichteten
 lichtemittierenden Schichten*
 • *Semiconductor light emitting devices including
 in-plane light emitting layers*
 • *Dispositif semi-conducteur émetteur de lumière
 à couches luminescentes alignées à un plan
 cristalline*
 (71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble
 Road, San Jose, California 95131, US
 (72) Kim, James, C., c/o Lumileds Lighting, U.S., LLC,
 San Jose, CA California 95131, US
 Shen, Yu-Chen, c/o Lumileds Lighting, U.S., LLC,
 San Jose, CA California 95131, US
 (74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips
 Intellectual Property & Standards Prof. Holstlaan 6,
 Building WAH, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H01L 33/00** (11) **1 589 593 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05103073.2 (22) 18.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 21.04.2004 US 830202
 (54) • *Dehnungsgesteuerte III-Nitrid lichtemittierende
 Vorrichtung*
 • *Strain-controlled III-Nitride light emitting device*
 • *Dispositif semi-conducteur à nitrure émetteur
 de lumière contrôlé par contrainte*
 (71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble
 Road, San Jose, California 95131, US
 (72) Goetz, Werner, K., c/o Lumileds Lighting, U.S., LLC,
 San Jose, CA California 95131, US
 Krames, Michael, R., c/o Lumileds Lighting US,
 LLC, San Jose, CA California 95131, US
 Munkholm, Anneli, c/o Lumileds Lighting US, LLC,
 San Jose, CA California 95131, US
 (74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips
 Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 33/00 → (51) C04B 35/107
H01L 33/00 → (51) C09K 11/77

(51) **H01L 43/08** (11) **1 589 594 A1**
 G01R 33/09 G11B 5/39
 H01L 27/105
 (25) Ja (26) En
 (21) 04704713.9 (22) 23.01.2004
 (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 2004/000594 23.01.2004
 (87) WO 2004/068607 2004/33 12.08.2004
 (30) 31.01.2003 JP 2003024981
 15.05.2003 JP 2003137945
 (54) • *GROSS-MANETOWIDERSTANDSEFFEKTE-
 LEMENT DES CCP-TYPS UND MAGNETI-
 SCHE KOMPONENTE UND MAGNETISCHE
 EINRICHTUNG DAMIT*
 • *CPP-TYPE GIANT MANETORESISTANCE
 EFFECT ELEMENT AND MAGNETIC COM-
 PONENT AND MAGNETIC DEVICE USING IT*
 • *ELEMENT A EFFET DE MANETORESIS-
 TANCE GEANTE DE TYPE CPP ET COMPO-
 SANT MAGNETIQUE ET DISPOSITIF
 MAGNETIQUE DANS LESQUELS LEDIT
 ELEMENT EST UTILISE*
 (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
 Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
 332-0012, JP
 (72) Inomata, Kouichiro, Sendai-shi, Miyagi 9893122,
 JP
 Tezuka, Nobuki, Sendai-shi, Miyagi 9800011, JP
 (74) Röhl, Wolf Horst, Rethelstrasse 123, 40237
 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 51/30** (11) **1 589 595 A2**
 C09K 11/06 C08G 73/02
 H05B 33/14
 (25) En (26) En
 (21) 05008643.8 (22) 20.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 21.04.2004 JP 2004125577

(54) • *Ladungstransportpolymer und sein Her-
 stellungsverfahren, Polymerzusammensetzung für
 organische Elektrolumineszenzvorrichtung, und
 organische Elektrolumineszenzvorrichtung*
 • *Charge transporting polymer and production
 process thereof, and polymer composition for
 organic electroluminescence device and
 organic electroluminescence device*
 • *Polymère de transport de charge, son procédé
 de fabrication, composition de polymère pour
 dispositif organique électroluminescent et dis-
 positif organique électroluminescent*
 (71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku,
 Tokyo 104-0045, JP
 (72) Yasuda, Hiroyuki, Chuo-ku Tokyo 104-0045, JP
 Oh, Hyunshik, Chuo-ku Tokyo 104-0045, JP
 Shiraki, Shinji, Chuo-ku Tokyo 104-0045, JP
 (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 51/30 → (51) C08F 246/00

H01L 51/40 → (51) H01G 9/20

H01L 51/40 → (51) H01L 27/00

(51) **H01M 2/04** (11) **1 589 596 A2**
 (25) It (26) En
 (21) 04105714.2 (22) 11.11.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
 SK TR

AL HR LT LV MK YU
 (30) 21.04.2004 IT V120040092
 (54) • *Decksel für Akkumulatorbehälter*
 • *Cover for accumulator containers.*
 • *Couvercle pour un bac d'accumulateur*
 (71) Biasin SRL, Via Natta, 17 - Z. A., 36045 Madonna
 di Lonigo (VI), IT
 (72) BIASIN, Renato, 36050, MONTORSO VICENTINO
 (VI), IT
 (74) Bonini, Ercole, et al, Corso Fogazzaro, 8, 36100
 Vicenza, IT

H01M 2/20 → (51) H01M 8/24

(51) **H01M 2/34** (11) **1 589 597 A1**
 H01M 4/02 H01M 10/40
 (25) Ja (26) En
 (21) 03777424.7 (22) 09.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (86) JP 2003/015757 09.12.2003
 (87) WO 2004/062003 2004/30 22.07.2004
 (30) 27.12.2002 JP 2002380939
 31.01.2003 JP 2003024988
 (54) • *ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG*
 • *ELECTROCHEMICAL DEVICE*
 • *DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE*
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
 571-8501, JP
 (72) NISHIMURA, Ken, Moriguchi-shi, Osaka 570-0044,
 JP
 ARAI, Naoto, Ikoma-shi, Nara 630-0213, JP
 OSHIMA, Toru, Moriguchi-shi, Osaka 570-0047, JP
 DAIO, Fumio, Joto-ku, Osaka-shi Osaka 536-0005,
 JP
 IKOMA, Munehisa, Shiki-gun, Nara 636-0243, JP
 KAIYA, H., Kanagawa 253-0034, JP
 (74) Price, Paul Anthony King, et al, D Young & Co 120
 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01M 4/02 → (51) H01M 2/34

(51) **H01M 4/72** (11) **1 589 598 A1**
C22C 11/00
(25) En (26) En
(21) 05008411.0 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 US 830500
(54) • *Zinnhochhaltige Legierung für Einzelteile von Akkumulatoren*
• *High tin containing alloy for battery components*
• *Alliage avec haute teneur en étain pour composants de batterie*

(71) RSR Technologies, Inc., Suite 1800, 2777 Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207, US
(72) Prengaman, R.David, Arlington, Texas 76011, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

H01M 4/86 → (51) C08L 101/00

(51) **H01M 6/52** (11) **1 589 599 A1**
H01M 10/54 C22B 7/00
(25) De (26) De
(21) 04405238.9 (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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Recycling von Batterien*
• *Procedure and device for the recycling of batteries*
• *Procédure et dispositif pour le recyclage des batteries*

(71) Hochschule Rapperswil, Institut für angewandte Umweltechnik, Oberseestrasse 10, 8640 Rapperswil, CH
(72) Bunge, Rainer, 8057 Zürich, CH

(51) **H01M 8/04** (11) **1 589 600 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003337.2 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 JP 2004123991
(54) • *Brennstoffzellensystem*
• *Fuel cell system*
• *Système de pile à combustible*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ushio, Takeshi, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 589 601 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05008360.9 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 FR 0404249
(54) • *Elektrisches Betriebssystem für ein Fahrzeug, mit dissipativem elektrischem Widerstand gekühlt mit Kühlflüssigkeit*

• *Electric traction system for vehicles, comprising an electric dissipating resistor cooled by a cooling liquid*
• *Chaîne de traction électrique pour véhicule, comportant une résistance électrique de dissipation refroidie par liquide de refroidissement.*

(71) Conception et Développement Michelin S.A., Route André Piller, 30, 1762 Givisiez, CH
PAUL SCHERRER INSTITUT, -, 5232 Villigen PSI, CH
(72) Varenne, Pierre, 1740 Neyruz, CH
(74) Bauvir, Jacques, c/o Services SGD/LG/PI, F 35, Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

H01M 8/04 → (51) B32B 1/08

H01M 8/10 → (51) C08L 101/00

(51) **H01M 8/24** (11) **1 589 602 A1**
H01M 2/20
(25) De (26) De
(21) 04008992.2 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Kontaktfederblech und elektrochemische Batterie mit einem derartigen Kontaktfederblech*
• *Contact spring sheet and electrical battery containing the same*
• *Ressort de contact et pile électrique le contenant*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Matzejat, Arno, Dr., 91088 Bubenreuth, DE Schreiber, Aloisia, 91056 Erlangen, DE

H01M 10/40 → (51) H01M 2/34

H01M 10/54 → (51) H01M 6/52

(51) **H01P 1/205** (11) **1 589 603 A2**
H01P 1/213 H01P 7/04
(25) En (26) En
(21) 05076511.4 (22) 09.07.2002
(84) DE FI FR GB SE
(30) 25.07.2001 JP 2001225102

(54) • *Dielektrische Vorrichtung*
• *Dielectric device*
• *Dispositif diélectrique*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Tashiro, Kouji, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP Takubo, Osamu, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP Endou, Kenji, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP
(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 02254797.0 / 1 280 222

H01P 1/213 → (51) H01P 1/205

(51) **H01P 1/32** (11) **1 589 604 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008818.6 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 JP 2004127239
(54) • *Nicht-reziprokes Schaltungselement*
• *Non-reciprocal circuit element*
• *Élément de circuit non-réciproque*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) Aoki, Kazuyuki, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01P 3/08 → (51) H05K 3/46

(51) **H01P 3/16** (11) **1 589 605 A1**
H01P 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 04700170.6 (22) 05.01.2004
(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
(86) JP 2004/000012 05.01.2004
(87) WO 2004/068628 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 JP 2003019344
(54) • *DIELEKTRISCHE LEITUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DIELECTRIC LINE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *LIGNE DIELECTRIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakonohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) MARUYAMA, Masakatsu, c/o Kobe Steel, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
KAWAKAMI, Nobuyuki, c/o Kobe Steel, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
FUKUMOTO, Yoshito, c/o Kobe Steel, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
HIRANO, Takayuki, c/o Kobe Steel, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01P 5/02 → (51) H04B 15/02

H01P 7/00 → (51) H04B 15/02

H01P 7/04 → (51) H01P 1/205

H01P 11/00 → (51) H01P 3/16

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 589 606 A1**
(25) En (26) En
(21) 04026430.1 (22) 08.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 22.04.2004 IT RE20040037
(54) • *Passive Drahtstruktur zur Erhöhung der Verstärkung einer Fensterantenne*
• *A passive wirelike structure for increasing the gain of a window antenna*
• *Une structure filaire passive pour augmenter le gain d'une antenne sur une fenêtre*

(71) Ask Industries S.p.A., via Fratelli Cervi, 79, 42100 Reggio Emilia, IT
(72) Cerretelli, Matteo, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), IT
Giere, Andre, 64297 Darmstadt, DE
(74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

H01Q 1/22 → (51) G06F 1/16

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 589 607 A1**
H01Q 9/04
(25) En (26) En
(21) 04009204.1 (22) 19.04.2004
(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
(54) • *Tragbares elektronisches Gerät mit verbesserter Radioleistung*
• *Portable electronic equipment having improved radio performance*
• *Appareil électronique portatif avec performances radio améliorées*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Tudosoju, Bogdan, 224 72 Lund, SE
(74) Dahné, Christer, et al, Valea AB Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 589 608 A1**
H01Q 1/36 H01Q 1/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290885.2 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 FR 0404311
(54) • *RF kompakte Antenne*
• *Compact RF antenna*
• *Antenne compacte RF*
(71) Amphenol Socapex, Promenade de l'Arve, 74300 Thyez, FR
(72) Annabi, Ayoub, 39100 Dole, FR
Leclerc, Daniel, 39100 Crissey, FR
Diximus, Frédéric, 39100 Dole, FR
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01Q 1/27 → (51) H01Q 1/44

H01Q 1/36 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01Q 1/44** (11) **1 589 609 A2**
H01Q 1/27 H04B 1/18
(25) En (26) En
(21) 05008422.7 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 JP 2004123465
07.02.2005 JP 2005030906
(54) • *Kopfhörer-Antenne und tragbares Funkgerät mit einer solchen Antenne*
• *Earphone antenna and portable radio equipment provided with earphone antenna*
• *Antenne d'écouteur et appareil radio portable équipé de cette antenne*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshino, Yoshitaka, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01Q 1/48 → (51) H01Q 1/24

H01Q 1/52 → (51) H04B 15/02

(51) **H01Q 3/44** (11) **1 589 610 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04700773.7 (22) 08.01.2004
(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 2004/000072 08.01.2004
(87) WO 2004/064194 2004/31 29.07.2004
(30) 08.01.2003 JP 2003002297
12.03.2003 JP 2003066871
11.06.2003 JP 2003166848
(54) • *GRUPPENANTENNENSTEUEREINRICHTUNG UND GRUPPENANTENNENEINRICHTUNG*
• *ARRAY ANTENNA CONTROL DEVICE AND ARRAY ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE D'ANTENNE RESEAU ET DISPOSITIF D'ANTENNE RESEAU*
(71) Advanced Telecommunications Research Institute International, 2-2, Hikaridai 2-chome, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP
(72) SAWATANI, Takuma, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP
IIGUSA, Kyoichi, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP
TAROMARU, Makoto, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP
OHIRA, Takashi, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP
ARAKI, Kouji, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP
(74) Seltling, Günther, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01Q 15/08** (11) **1 589 611 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703100.2 (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 PL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000947 30.01.2003
(87) WO 2004/068636 2004/33 12.08.2004
(54) • *LINSENANTENNENSYSTEM*
• *LENS ANTENNA SYSTEM*
• *SYSTEME D'ANTENNE A LENTILLE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Toshiba Carrier Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
(72) KURODA, Masatoshi, c/o Osaka Works of Sumitomo, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
KISHIMOTO, Tetsuo, c/o Osaka Works of Sumitomo, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
OGAWA, Takaya, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0022, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01Q 15/14** (11) **1 589 612 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009512.7 (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
(54) • *Reflektor*
• *Reflector*
• *Réflécteur*
(71) Saab Ericsson Space AB, 405 15 Göteborg, SE
(72) Petersson, Mikael, 416 53 Göteborg, SE

(74) Norberg, Charlotte, SAAB AB, Corporate Technology, 581 88 Linköping, SE
(51) **H01Q 23/00** (11) **1 589 613 A1**
H02G 1/00 H01R 13/64
(25) De (26) De
(21) 05008730.3 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 DE 102004020200
14.04.2005 DE 102005017397
(54) • *Antennenverstärker mit den Steckverbindungen zwischen Antennenverstärker und elektrischen Leitungen*
• *Antenna amplifier with plug connections between the antenna amplifier and electrical conductors*
• *Amplificateur d'antenne avec des connexions électriques à fiche entre l'amplificateur d'antenne et des conducteurs électriques*
(71) Hirschmann Electronics GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
(72) Gelman, Alexander, 70736 Fellbach, DE
Heuser, Jürgen, 72666 Neckartailfingen, DE
(74) Thul, Hermann, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01R 4/02** (11) **1 589 614 A1**
H01R 4/20 H01R 13/58
H01R 43/02 B60C 23/04
(25) En (26) En
(21) 05103103.7 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 US 827593
(54) • *Zugfeste elektrische Verbindung*
• *Strain-resistant electrical connection*
• *Connexion électrique résistant à la traction*
(71) 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) Sinnet, Jay Clifford, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Metcalf, Arthur Richard, West Bay, Nova Scotia BOE 3KO, CA
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 23, place des Carmes Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

H01R 4/20 → (51) H01R 4/02

(51) **H01R 4/24** (11) **1 589 615 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008668.5 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 DE 102004019360
(54) • *Schneidklemmkontaktlement*
• *Insulation cutting and displacing contact element*
• *Contact auto-dénudante*
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Ploesser, Hartmut, 64686 Lautertal, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **H01R 4/64** (11) **1 589 616 A1**

H01R 9/05

(25) De (26) De

(21) 04010369.9 (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) 20.04.2004 DE 102004019689

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kontaktieren
eines leitenden Aussenleiters eines Koaxialka-
bels*

• *Method and apparatus for contacting of a con-
ductive outer conductor of a coaxial cable*

• *Procédé et dispositif pour mettre en contact le
conducteur extérieure d'un câble coaxial*

(71) Daume Patentbesitzgesellschaft mbH & Co. KG,
Engenser Weg 1, 30938 Burgwedel, DE

(72) Daume Britta Dipl.-Ing., 30161 Hannover, DE

(74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte
Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

H01R 9/05 → (51) H01R 4/64

(51) **H01R 12/16** (11) **1 589 617 A2**

(25) En (26) En

(21) 05004614.3 (22) 03.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 JP 2004128325

(54) • *Steckdose für elektronisches Modul*
• *Socket for electronic module*
• *Embase pour module électronique*

(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Osaki
5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(72) Wada, Shuntaro, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(74) Pätzold, Herbert, Steubstrasse 10, 82166
Gräfelfing, DE

(51) **H01R 12/32** (11) **1 589 618 A1**

(25) It (26) En

(21) 05103244.9 (22) 21.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 IT MI20040805

(54) • *Elektrische Vorrichtung mit Kontaktstift und
Herstellungsverfahren*

• *Electronic device with a contact pin and
method for producing such a device*

• *Appareil électrique avec borne de contact et
méthode de production*

(71) VIMERCATI S.p.A., Via Brera, 24/6, 20121 MILANO,
IT

(72) Ricco, Dionigi, 20021, BARANZATE, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9,
10121 Torino, IT

H01R 13/58 → (51) H01R 4/02

(51) **H01R 13/622** (11) **1 589 619 A1**

H01R 13/625

(25) En (26) En

(21) 05102990.8 (22) 15.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 JP 2004128163

(54) • *Verbinder*

• *Connector*

• *Connecteur*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho,
Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Yokoigawa, Atsushi, OMRON Corporation, Shiokoji-
dori, Shimogyo-ku 600-8530 Kyoto, JP

Yamada, Hisakazu, OMRON Corporation, Shiokoji-
dori, Shimogyo-ku 600-8530 Kyoto, JP

Sato, Makoto, OMRON Corporation, Shiokoji-
dori, Shimogyo-ku 600-8530 Kyoto, JP

Okamoto, Masayuki, OMRON Corporation, Shiokoji-
dori, Shimogyo-ku 600-8530 Kyoto, JP

(74) Brochard, Pascale, et al, Osha & May, 121, Avenue
des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

H01R 13/625 → (51) H01R 13/622

H01R 13/64 → (51) H01Q 23/00

(51) **H01R 13/646** (11) **1 589 620 A1**

(25) En (26) En

(21) 05103169.8 (22) 20.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 JP 2004125118

(54) • *Koaxialkabelverbinder*

• *Coaxial Cable Connector*

• *Connecteur pour câble coaxial*

(71) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji
1-chome, Yao-shi, Osaka, JP

(72) Nagata, Takayuki, Osaka, JP

Nakai, Yasuo, Nara, JP

(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo,
Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

(51) **H01R 31/06** (11) **1 589 621 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04700525.1 (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 2004/000037 07.01.2004

(87) WO 2004/068650 2004/33 12.08.2004

(30) 29.01.2003 JP 2003020998

25.09.2003 JP 2003334014

(54) • *USB-VERBINDERUMSETZUNGSEINRICHTUNG*

• *USB CONNECTOR CONVERSION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TRANSFORMATION POUR
PRISE USB*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) FUNAHASHI, Takeshi, c/o Sony Corporation, Tokyo
1410001, JP

(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

(51) **H01R 43/02** (11) **1 589 622 A1**

(25) En (26) En

(21) 05010328.2 (22) 22.11.2002

(84) DE FR GB IT

(30) 15.01.2002 JP 2002005730

(54) • *Verbindungsstruktur und Verfahren, rotierende
elektrische Maschine und Wechselstromgene-
rator mit dieser Verbindungsstruktur und die-
sem Verfahren*

• *Connecting structure and its connecting
method, and rotating machinery and alternat-
ing current generator using this structure and
method*

• *Structure de connexion et son procédé,
machine rotative et générateur à courant alter-
natif avec cette structure et cette méthode*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-
ku, Tokyo, JP

(72) Onose, Shin, Naka-gun, Ibaraki 311-0136, JP
Terakado, Katsuyoshi, Naka-gun, Ibaraki
319-2102, JP

Ishikawa, Fuminori, Hitachiota-shi, Ibaraki
313-0022, JP

Kase, Masamichi, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0022,
JP

Okamura, Masaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki
312-0061, JP

(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538
München, DE

(62) 02026347.1 / 1 328 044

H01R 43/02 → (51) H01R 4/02

(51) **H01S 3/067** (11) **1 589 623 A2**
H01S 3/10

(25) En (26) En

(21) 05008750.1 (22) 21.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 JP 2004128889

(54) • *Ramanverstärker*

• *Raman amplifier*

• *Amplificateur Raman*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,
JP

(72) Nakaji, Haruo Yokohama Works of, Yokohama-shi
Kanagawa, JP

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

H01S 3/10 → (51) H01S 3/067

(51) **H01S 5/40** (11) **1 589 624 A2**

(25) En (26) En

(21) 05015700.7 (22) 19.12.2003

(84) DE FR GB

(30) 25.12.2002 JP 2002374635

(54) • *Halbleiterlaser und Verfahren zu seiner Her-
stellung*

• *Semiconductor laser device and method of
manufacturing the same*

• *Laser à semi-conducteur et son procédé de
fabrication*

(71) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Miyachi, Mamoru, Tsurugashima-shi Saitama-ken
350-2288, JP

Watanabe, Atsushi, Tsurugashima-shi Saitama-ken
350-2288, JP

Takahashi, Hirokazu, Tsurugashima-shi Saitama-
ken 350-2288, JP

Kimura, Yoshinori, Tsurugashima-shi Saitama-ken 350-2288, JP
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 03029442.5 / 1 434 321

H01T 23/00 → (51) B01D 53/00
(51) **H02B 13/035** (11) **1 589 625 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076123.1 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Gasolierte Schaltanlage*
• *Gas-insulated switchgear device*
• *Dispositif de commutation isolé par gaz*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Cameroni, Roberto, 20100 Milano, IT
Sfondrini, Libero, 26900 Lodi, IT
Gargioni, Vittorio, 26836 Montanaso Lombardo (LO), IT
(74) De Santis, Giovanni, et al, ABB Service S.r.l., Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

H02G 1/00 → (51) H01Q 23/00
H02G 3/00 → (51) B64G 1/22
H02G 3/08 → (51) H01B 17/30

(51) **H02G 3/32** (11) **1 589 626 A1**
(25) En (26) En
(21) 05447020.8 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 BE 200400202
(54) • *Rastmontierte Aufhängungsanordnung für Kabelkanäle*
• *Snap-fitting suspension assembly for cable trays*
• *Ensemble de suspension obtenu par montage par encliquetage pour chemins de câbles*
(71) Vergokan, Meersbloem Melden 16, 9700 Oudenaarde, BE
(72) Vergalle, Steven, 9700 Oudenaarde, BE
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat, 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H02G 5/02** (11) **1 589 627 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405728.9 (22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 20.04.2004 CH 6952004
(54) • *Befestigungs- und Hebevorrichtung für Stromschienen*
• *Device vor lifting and fastening busbars*
• *Dispositif de levage et de fixation pour barres omnibus*
(71) ZURECON AG, Birmensdorferstrasse 111, CH-8003 Zürich, CH
(72) Fedier, Peter, 5033 Buchs, CH
(74) Rutz, Peter, RUTZ ISLER & PARTNER Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

H02G 15/013 → (51) H01B 17/30
H02G 15/04 → (51) H01B 17/30
H02H 1/00 → (51) G01R 31/08

(51) **H02H 1/06** (11) **1 589 628 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075789.7 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 IT mi20040760
(54) • *Elektronisches Schutzgerät für Selbstschalter*
• *Electronic protection devices for automatic circuit-breakers*
• *Appareil de protection électronique pour disjoncteurs automatiques*
(71) ABB Service S.r.l., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) Viaro, Francesco, 24021 Albino (BG), IT
Stucchi, Marco, 24046 Osio Sotto (BG), IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

(51) **H02H 1/06** (11) **1 589 629 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075790.5 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 IT MI20040759
(54) • *Selbstgespeistes elektronisches Schutzgerät für Selbstschalter*
• *A self-supplied electronic protection device for automatic circuit-breakers*
• *Appareil de protection électronique auto-alimenté pour disjoncteurs automatiques*
(71) ABB Service S.r.l., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) Viaro, Francesco, 24021 Albino (BG), IT
Stucchi, Marco, 24026 Osio Sotto (BG), IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

H02H 3/17 → (51) G01R 31/08
H02H 5/10 → (51) G01R 31/08
H02H 9/00 → (51) H05B 41/295

(51) **H02J 3/18** (11) **1 589 630 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008695.8 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 US 830626
(54) • *Schutz für Windenergieanlage*
• *Protection for wind power station*
• *Protection pour centrale éolienne*
(71) Piller Power Systems GmbH, Abgunst 24, 37520 Osterode am Harz, DE
(72) Rosebrock, Bernd, 30938 Burgwedel, DE
Darrelmann, Hilmar, 37520 Osterode am Harz, DE
Schrader-Hausmann, Uwe, 37520 Osterode am Harz, DE
Engelhardt, Reinhard, 37115 Duderstadt, DE
Seidel, Detlev, Dr., 37085 Göttingen, DE

Klaunenberg, Armin, 37520 Osterode am Harz, DE
Ueffing, Norbert, 37520 Osterode am Harz, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **1 589 631 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008937.4 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 JP 2004126399
(54) • *Tragbares elektronisches Gerät und mobiles Kommunikationsendgerät*
• *Portable electronic device and mobile communication terminal*
• *Dispositif électronique portable et terminal de communication mobile*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takenaka, Hidetoshi, c/o NEC Saitama, Ltd., Kodama-gun, Saitama, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H02J 7/14** (11) **1 589 632 A2**
(25) En (26) En
(21) 05007951.6 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.04.2004 JP 2004117027
10.02.2005 JP 2005033760
(54) • *Integrierter Wechselrichter für einen Motor-Generator*
• *Integrated inverter unit for a motor-generator*
• *Onduleur intégré pour un Moteur-generateur*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Shirakawa, Shinji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Mori, Mutsuhiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Inaba, Masamitsu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yamauchi, Tatsumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Iwamura, Masahiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Mashino, Keiichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Tsuchiya, Masanori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H02K 1/02** (11) **1 589 633 A2**
(25) En (26) En
(21) 05447085.1 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 JP 2004127445
(54) • *Isoliermotormagnetkern und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Insulated motor core and method for producing same*
• *Noyau magnétique isolé pour moteur et son procédé de fabrication*
(71) Minebea Co. Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
(72) Noriyuki, Yoshimura Minebea Co., Ltd., Machi Kita Saku Gun Nagano Ken, JP

Kesao, Suzuki Minebea Co., Ltd., Machi Kita Saku Gun Nagano Ken, JP
(74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

(51) **H02K 1/12** (11) **1 589 634 A2**
H02K 33/16
(25) En (26) En
(21) 05102962.7 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 IT PN20040026
(54) • *Stator eines Hubkolbenmotors*
• *Stator for a linear reciprocating motor*
• *Stator pour un moteur alternatif linéaire*
(71) Elettromeccanica S.p.A., Via Consorziale, 13, 33170 Pordenone, IT
(72) Cossalter, Daniele, 32032, Feltre, IT
Strappazzon, Giovanni, 36020, Pove del Grappa (Vicenza), IT
Trivillin, Nicola, 33170, Pordenone, IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

H02K 1/12 → (51) H02K 41/025

(51) **H02K 1/27** (11) **1 589 635 A2**
H02K 15/03
(25) Ja (26) En
(21) 04703914.4 (22) 21.01.2004
(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 2004/000452 21.01.2004
(87) WO 2004/068673 2004/33 12.08.2004
(88) 28.10.2004
(30) 28.01.2003 JP 2003018854
31.01.2003 JP 2003023179
(54) • *ROTOR FÜR EINEN PERMANENTMAGNET-MOTOR*
• *ROTOR FOR PERMANENT MAGNET MOTOR*
• *ROTOR POUR MOTEUR A AIMANT PERMANENT*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) SHIMIZU, Haruhiko, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
KITA, Teruyoshi, c/o K.K. Honda GijutsuKenkyusho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
HIGASHI, Takayuki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
MUROGA, Shigeki, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H02K 3/12** (11) **1 589 636 A1**
H02K 3/38 H02K 15/10
(25) De (26) De
(21) 05008393.0 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 DE 102004019735
(54) • *Elektromotor und Verfahren zur Verschaltung eines Elektromotors*
• *Electric motor and method of forming winding connections of said motor*

• *Moteur électrique et procédé d'interconnexion dudit moteur*
(71) Döll, Helmut, Löhleinstrasse 47, 97753 Karlstadt-Gambach, DE

(72) Döll, Helmut, 97753 Karlstadt-Gambach, DE
(74) Tappe, Hartmut, Böck, Tappe, Kirschner, Patent- und Rechtsanwälte, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

H02K 3/38 → (51) H02K 3/12

(51) **H02K 7/06** (11) **1 589 637 A1**
G08B 6/00
(25) En (26) En
(21) 04009543.2 (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
(54) • *Kühlsystem für mobiles Endgerät zur drahtlosen Kommunikation*
• *Cooling system for a mobile terminal for wireless communication*
• *Système de refroidissement pour un terminal mobile pour un système de communication sans fil*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
(72) Fagrenius, Gustav, 240 10 Dalby, SE
Simonsson, Olof, 217 45 Malmö, SE
Schack, Göran, 296 33 Åhus, SE
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H02K 11/00** (11) **1 589 638 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701873.6 (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
(86) JP 2003/000717 27.01.2003
(87) WO 2004/068679 2004/33 12.08.2004

(54) • *ELEKTROMOTOREINHEIT MIT STEUERUNG*
• *ELECTRIC MOTOR UNIT WITH CONTROLLER*
• *UNITE DE MOTEUR ELECTRIQUE MUNIE D'UN CONTROLEUR*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyodaku, Tokyo 100-8280, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
(72) Saito, Masashi Automotive Products of Hitachi, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
Nakano, Youichi Automotive Products of Hitachi, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
Kameshiro, Y. c/o Hitachi Car Engineering Co, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
Tazawa, Satoshi Hitachi Car Engineering Co, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
Harada, Kouji Automotive Products of Hitachi, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

H02K 15/03 → (51) H02K 1/27

H02K 15/10 → (51) H02K 3/12

(51) **H02K 21/22** (11) **1 589 639 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252140.8 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.04.2004 US 823212
(54) • *Verbessertes Ladesystem mit multipolarem Magnetogenerator*
• *Improved multipolar magnetogenerator charging system*
• *Système de chargement amélioré avec magnétogénératrice multipolaire*
(71) R.E. Phelon Company, Inc., 895 University Parkway, Aiken, South Carolina 29802, US
(72) Walker, James M. of, Fond du Lac Wisconsin 54937, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H02K 26/00** (11) **1 589 640 A1**
H02K 29/03
(25) En (26) En
(21) 04076146.2 (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
(54) • *Elektrischer Motor mit einem Permanentmagnetrotor und einem Stator Kern mit verbundenen Polen*
• *Electric motor having a permanent magnet rotor and a stator core of united poles*
• *Moteur électrique avec un rotor à aimants permanents et un noyau statorique avec des poles liés*
(71) Faber S.p.A., Viale XIII Luglio 160, 60044 Fabriano (Ancona), IT
(72) Patarchi, Alberto, 00122 Ostia Lido (Rome), IT
(74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

H02K 29/03 → (51) H02K 26/00

(51) **H02K 29/08** (11) **1 589 641 A2**
(25) De (26) De
(21) 05007907.8 (22) 11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 DE 102004019636
(54) • *Bürstenloser Gleichstrommotor und Verfahren zum Justieren einer Sensorvorrichtung in einem bürstenlosen Gleichstrommotor*
• *Brushless dc motor and method for aligning the sensing device in a brushless dc motor*
• *Moteur à courant continu sans balai et procédé pour l'alignement du capteur d'un moteur à courant continu sans balai*
(71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano-ken 3849-2100, JP
(72) Schill, Jürgen, 78073 Bad Dürrenheim, DE
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02K 33/16 → (51) H02K 1/12

H02K 35/02 → (51) H02K 49/10

(51) **H02K 41/025** (11) **1 589 642 A1**
B21C 1/32 H02K 1/12
(25) De (26) De
(21) 04011494.4 (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) 22.04.2004 DE 102004020224
(54) • *Vorrichtung zum Umformen von stangenförmigen oder rohrförmigen elektrisch leitenden oder magnetisierbaren Werkstücken*
• *Apparatus for Shaping of Bar-shaped or Tubular Electrically Conductive or Magnetisable Workpieces*
• *Appareil pour donner une forme de barre ou de tube à un objet magnetisable ou électro-conducteur*
(71) BL Chemie GmbH & Co. KG, Hönnestr. 31, 58809 Neuenrade, DE
(72) Witte, Werner, 59425 Unna, DE
Bilstein, Peter, 58708 Menden, DE
Illgen, Lothar, 58640 Iserlohn, DE
Bernhard Oswald, 63893 Miltenberg, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

(51) **H02K 49/10** (11) **1 589 643 A2**
H02K 35/02
(25) En (26) En
(21) 05251129.2 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.02.2004 GB 0404329
(54) • *Magnetische Kraftübertragung*
• *Magnetic force transmission*
• *Transmission de force magnétique*
(71) New and Renewable Energy Centre Limited, Eddie Ferguson House, Ridley Street, Blyth NE24 3AG, GB
(72) Spooner, Edward, Prof. c/o Em-Renewables, Crook, County Durham DL15 8QX, GB
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H02M 1/00** (11) **1 589 644 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009677.8 (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
(54) • *Schutzschaltung für Schaltnetzteil*
• *Protection circuit for a switched mode power supply*
• *Circuit de protection d'une alimentation à découpage*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Louvel, Jean-Paul, 78086 Brigachtal, DE
Lopez, Daniel, 78052 VS-Obereschach, DE
Grellmann, Harald, 78126 Königfeld, DE
(74) Arnold, Klaus-Peter, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **1 589 645 A2**
H02M 7/219 H02M 5/45
(25) De (26) De
(21) 05004715.8 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 DE 102004019589
(54) • *Schaltung zum Umwandeln einer Wechselspannung in eine Gleichspannung*
• *Circuit for converting an AC voltage into a DC voltage*
• *Circuit pour convertir une tension alternative en tension continue*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Franck, Felix, Dr., 80333 München, DE
Niedermeier, Peter, 80995 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **1 589 646 A2**
(25) En (26) En
(21) 05300260.6 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 EP 04009677
(54) • *Schutzschaltung für Schaltnetzteil*
• *Protection circuit for a switched mode power supply*
• *Circuit de protection d'une alimentation à découpage*
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Louvel, Jean-Paul, 78086, Brigachtal, DE
Lopez, Daniel, 78052, Villingen-Schwenningen, DE
Grellmann, Harald, 78126, Königfeld im Schwarzwald, DE
(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H02M 1/00 → (51) H02M 3/28

(51) **H02M 3/28** (11) **1 589 647 A2**
H02M 3/335 H02M 1/00
(25) De (26) De
(21) 05011676.3 (22) 04.01.1999
(84) AT CH DE DK FR GB LI SE
(30) 05.01.1998 DE 19800105
(54) • *Strom-Spannungsregler und zugehöriger Regelkreis*
• *Current-voltage converter and relative control circuit*
• *Convertisseur courant - tension et circuit de régulation correspondant*
(71) Kalfhaus, Reinhard, Jahnstrasse 2, D-63533 Mainhausen, DE
(72) Kalfhaus, Reinhard, D-63533 Mainhausen, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE
(62) 99100017.5 / 0 928 059

(51) **H02M 3/335** (11) **1 589 648 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027057.1 (22) 15.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 22.04.2004 IT RE20040038

(54) • *Dreiphasen Gleichstrom/Gleichstrom-Wandler*
• *A DC/DC three-phase converter*
• *Convertisseur de courant continu à courant continu triphasé*
(71) Ask Industries S.p.A., via F.lli Cervi, 79, I-42100 Reggio Emilia, IT
(72) Violi, Francesco, 42049 S. Ilario d'Enza (Reggio Emilia), IT
Franceschini, Giovanni, 42100 Reggio Emilia, IT
Bellini, Alberto, 47100 Forlì a, IT
Lorenzani, Emilio, 43054 Mezzo Inferiore (Parma), IT
Cavatorta, Matteo, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

(51) **H02M 3/335** (11) **1 589 649 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075820.0 (22) 11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 US 827804
(54) • *Verfahren und System zur Erzeugung eines temperaturkompensierten Rückkopplungssignals*
• *Method and system for providing a temperature compensated feedback signal*
• *Procédé et système pour la fourniture d'un signal de rétroaction compensé en température*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Ananias, James W., Indianapolis IN 46240, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

H02M 3/335 → (51) H02M 3/28

H02M 5/45 → (51) H02M 1/00

H02M 7/219 → (51) H02M 1/00

(51) **H02M 7/5387** (11) **1 589 650 A2**
H02P 21/00
(25) En (26) En
(21) 05012627.5 (22) 05.06.2003
(84) DE ES FR GB IT
(30) 07.06.2002 GB 0213098
(54) • *Motorsteuerung*
• *Motor drive control*
• *Commande de moteur*
(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
TRW Automotive U.S. LLC, 34201 Van Dyke Avenue, Sterling Heights, MI 48311, US
(72) Williams, Connel Brett, Leamington Spa CV31 1DN, GB
Coles, Jeffrey Ronald, Solihull West Midlands B92 7EB, GB
Szabo, Adrian, Solihull West Midlands B92 8BX, GB
Dixon, Christopher David, Finham Coventry CV 3 6JN, GB
Li, Jiang, Harborne Birmingham B32 2LB, GB
Fardoun, Abbas Ahmad, Dearborn Michigan 48126, US
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
(62) 03740708.7 / 1 525 655

(51) **H02P 1/00** (11) **1 589 651 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425282.3 (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

(54) • *Vorrichtung zur Versorgung elektrischer Motoren*
• *Apparatus for powering electric motors*
• *Dispositif pour alimenter des moteurs électriques*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Nessi, Maurizio, 22100 Como, IT
Galbiati, Ezio, 26020 Agnadello (CR), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

H02P 5/52 → (51) D01H 1/32

(51) **H02P 6/08** (11) **1 589 652 A1**
H02P 6/16 H02P 6/18
(25) De (26) De
(21) 05007611.6 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 DE 102004019004
(54) • *Verfahren zur Ansteuerung eines bürstenlosen Elektromotors*
• *Method for controlling a brushless DC motor*
• *Méthode de commande d'un moteur à courant continu sans balai*
(71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) Lelkes, Andras, 70499 Stuttgart, DE
Bufe, Michael, 78589 Dürbheim, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **H02P 6/16** (11) **1 589 653 A2**
(25) De (26) De
(21) 05008015.9 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 DE 102004019284
(54) • *Vorrichtung zum Betrieb eines Synchronmotors*
• *Device for driving a synchronous motor*
• *Dispositif pour entraîner un moteur synchrone*
(71) Aradex AG, Ziegelwaldstrasse 3, 73547 Lorch, DE
(72) Vetter, Thomas, 73547 Lorch, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

H02P 6/16 → (51) H02P 6/08

H02P 6/18 → (51) H02P 6/08

(51) **H02P 7/00** (11) **1 589 654 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252372.7 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.04.2004 JP 2004123260
(54) • *Linearer Vibrationsmotor*
• *Linear vibration motor*

• *Moteur linéaire à vibration*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Oba, Takafumi, c/o Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka, JP
Takahashi, Atsushi, c/o Matsushita El. Works, Ltd., Osaka, JP
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

H02P 21/00 → (51) H02M 7/5387

(51) **H03B 5/18** (11) **1 589 655 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008795.6 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 US 564173 P
(54) • *Spannungsgesteuerter Breitbandoszillator mit gekoppelten Resonatoren vom Dämpfungstyp*
• *Wideband voltage controlled oscillator employing evanescent mode coupled-resonators*
• *Oscillateur à bande large commandé en tension avec des résonateurs-couplés en mode evanescent*
(71) Synergy Microwave Corporation, 201 McLean Boulevard, Paterson, N.J. 07504, US
(72) Rohde, Ulrich L., Upper Saddle River, NJ 07458, US
Rebel, Reimund, Ringwood, NJ 07456, US
Poddar, Ajay Kumar, Fairlawn, NJ 07410-6110, US
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H03C 1/14** (11) **1 589 656 A1**
G06K 19/07
(25) De (26) De
(21) 05008460.7 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.04.2004 DE 102004020816
(54) • *Verfahren und Schaltung zur Lastmodulation in einer Verbindung aus einem Sendeschwingkreis und einem Empfangsschwingkreis*
• *Circuit for and method of load modulation in a system comprising a transmit resonant circuit and a receive resonant circuit*
• *Circuit et procédé de modulation de charge dans un système comportant un circuit résonnant d'émission et un circuit résonnant de réception*
(71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Berhorst, Martin, Dipl.-Ing., 74081 Heilbronn, DE
Schneider, Peter, Dipl.-Phys., 74855 Hassmersheim, DE

H03F 1/22 → (51) H03F 1/30

(51) **H03F 1/30** (11) **1 589 657 A1**
H03F 1/22 H03F 3/45
(25) Fr (26) Fr
(21) 04101609.8 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(54) • *Schaltung zur Steuerung des Transkonduktanz von mindestens einem Transistor im leitenden Zustand*
• *Control circuit of the transconductance of at least one transistor in conduction*
• *Circuit d'asservissement de la transconductance d'au moins un transistor en conduction*
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
(72) Melly, Thierry, 1015, Lausanne, CH
(74) Vigand, Philippe, et al, ICB, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **H03F 3/45** (11) **1 589 658 A1**
H03M 1/06
(25) En (26) En
(21) 05008684.2 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 JP 2004126073
08.02.2005 JP 2005032300
(54) • *Differenzverstärker, zweistufiger Differenzverstärker und Analog-Digital-Wandler*
• *Differential amplifier device, 2-stage amplifier device, and analog/digital converter device*
• *Amplificateur différentiel, amplificateur différentiel à deux étages et convertisseur analogique-numérique*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Shimizu, Yasuhide, Sony Semiconductor, Fukuoka-shi Fukuoka, JP
Murayama, Shigemitsu, Sony Semiconductor, Fukuoka-shi Fukuoka, JP
Kudoh, Kohel, Sony Semiconductor, Fukuoka-shi Fukuoka, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H03F 3/45 → (51) H03F 1/30

(51) **H03K 4/02** (11) **1 589 659 A1**
(25) De (26) De
(21) 05006069.8 (22) 19.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 DE 102004018986
(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Signals mit einem vorgebbaren Pulsdach*
• *Method for generating a pulse signal with a predetermined shape*
• *Procédé pour produire un signal d'impulsion d'une forme prédéterminée*
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Lücke, Sven, 85716 Unterschleißheim, DE
Salomon, Andreas, 85716 Unterschleißheim, DE
(74) Meel, Thomas, Patentassessor EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 88039 Friedrichshafen, DE

(51) **H03K 17/16** (11) **1 589 660 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008648.7 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 JP 2004125316

- (54) • *Frequenzausgabeschaltung*
• *Frequency output circuit*
• *Circuit de sortie de fréquence*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Ando, Ryo, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **H03K 17/16** (11) **1 589 661 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05012855.2 (22) 14.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (30) 23.05.2001 US 864061
- (54) • *Schaltung mit steuerbarer Änderungsgeschwindigkeit*
• *Circuit having a controllable slew rate*
• *Circuit présentant une vitesse de balayage réglable*
 - (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
 - (72) Hunt, Ken S., Finchampstead, Berkshire RG40 3QE, GB
 - (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
 - (62) 02726870.5 / 1 405 415

- (51) **H03L 7/08** (11) **1 589 662 A1**
 H03L 7/091
 (25) En (26) En
 (21) 04026863.3 (22) 11.11.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
 (30) 23.04.2004 US 830998
- (54) • *Kompensierung des DC-Offsets in einer Phasenregelschleife*
• *Correction for DC-offset in a phase locked loop*
• *Correction du décalage en tension continu dans une boucle à verrouillage de phase*
 - (71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC.(a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, California 94306, US
 - (72) Galloway, Brian Jeffrey, Campbel CA 95008, US
 - (74) Steinbach, Gunter Willy, Palo Alto CA 94306, US
 - (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H03L 7/091 → (51) H03L 7/08

H03M 1/06 → (51) H03F 3/45

H03M 9/00 → (51) H04J 3/06

H03M 13/00 → (51) H03M 13/11

- (51) **H03M 13/11** (11) **1 589 663 A1**
 H03M 13/00 H04J 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 05008798.0 (22) 21.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
 (30) 22.04.2004 US 564244 P
 14.02.2005 KR 2005011983
- (54) • *System, Gerät und Verfahren für Übertragung und Empfang von Daten die kodiert worden sind mit LDPC mit variabler Kodierungsrate.*

- *System, apparatus and method for transmitting and receiving data coded by low density parity check code having variable coding rate*
- *Système, appareil et procédé pour transmettre et recevoir des données codées par LDPC avec un taux de codage variable.*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Choi, Eoi-Young, Seoul, KR
- Koo, Jae-hyun, Gangnam-gu, Seoul, KR
- Kim, Jae-hong, Gangnam-gu, Seoul, KR
- Suh, Seung-bum, Gangnam-gu, Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H03M 13/11** (11) **1 589 664 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05252364.4 (22) 15.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
 (30) 19.04.2004 KR 2004026656
- (54) • *Verfahren zur Umsetzung eines Paritätsmatrixes für LDPC Kodierung*
• *Method of converting parity check matrix for low density parity check coding*
• *Procédé pour la conversion de la matrice de parité pour la codage LDPC*
 - (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 - (72) Kim, Hyun-jung, 102-1108 Samcheonri 2-cha Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 - Kim, Ki-hyun, 103-1103 Mugigae Maeul Daelim Apt., Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
 - Lee, Yoon-woo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 - (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H03M 13/15** (11) **1 589 665 A1**
 H03M 13/29
 (25) En (26) En
 (21) 05250926.2 (22) 18.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
 (30) 19.02.2004 US 782990

- (54) • *Dekoder zur Fehlerkorrektur mit einem Reed-Solomon Dekoder zur Erasure-Korrektur und einem CRC Dekoder*
• *Error correction decoder comprising an erasure correcting Reed-Solomon decoder and a CRC decoder*
• *Décodeur à correction d'erreurs comprenant un décodeur de Reed-Solomon à décodage d'effacements et un décodeur CRC*
- (71) QUANTUM CORPORATION, 1650 Technology Drive, Suite 800, San Jose, California 95110, US
- (72) Ball, Matt, Boulder Colorado 80301, US
- Koller, Justin, Wheat Ridge Colorado 80033, US
- (74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

H03M 13/29 → (51) H03M 13/15

H03M 13/45 → (51) H04J 11/00

- (51) **H04B 1/04** (11) **1 589 666 A1**
 H04B 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 04009223.1 (22) 19.04.2004
 (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
- (54) • *Verfahren zur Korrektur der automatischen Leistungsregelungsfunktion eines Mobiltelefons und System dafür*
• *Method for correcting a mobile telephone having an automatic power control function and a correction system therefor*
• *Procédé pour la correction d'un téléphone mobile ayant une fonction automatique de régulation de puissance et système de correction correspondant*
 - (71) High Tech Computer Corp., No. 23, Hsin Hua Rd., Taoyuan, TW
 - (72) Huang, Jun-Da, Taoyuan, TW
 - (74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **H04B 1/10** (11) **1 589 667 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05006101.9 (22) 21.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
 (30) 13.04.2004 JP 2004117601
- (54) • *Hochfrequenzgerät*
• *High frequency apparatus*
• *Appareil d'haute fréquences*
 - (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 - (72) Adachi, Kenji, Nagoya-shi, Aichi 464-0850, JP
 - Umeda, Takashi, Gamo-gun, Shiga 529-1521, JP
 - (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf Internatinal SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04B 1/10 → (51) H04B 1/12

- (51) **H04B 1/12** (11) **1 589 668 A2**
 H04B 1/10
 (25) En (26) En
 (21) 05252513.6 (22) 22.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
 (30) 23.04.2004 JP 2004128832
- (54) • *Signalempfangseinrichtung, Signalsende-einrichtung, Funkübertragungssystem und Signalempfangsverfahren*
• *Signal reception device, signal transmission device, radio communication system, and signal reception method*
• *Dispositif de réception de signaux, dispositif de transmission de signaux, système de communication radio, et procédé de réception de signaux*
 - (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 - (72) Maeda, Koji, c/o Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 - Fukumoto, Satoru, c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 - Yoshino, Hitoshi, c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04B 1/18 → (51) H01Q 1/44

(51) **H04B 1/20** (11) **1 589 669 A2**
(25) En (26) En
(21) 05076477.8 (22) 08.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(30) 10.12.1993 JP 34174893
31.05.1994 JP 14107194
(54) • *Kommunikationssysteme*
• *Communications systems*
• *Systèmes de communication*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Sato, Makoto, c/o Intellectual Property Dpt., Tokyo 141, JP
Iijima, Yuko, c/o Intellectual Property Dpt., Tokyo 141, JP
Kawamura, Harumi, c/o Intellectual Property Dpt., Tokyo 141, JP
Shima, Hisato, c/o Intellectual Property Dpt., Tokyo 141, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 01203628.1 / 1 187 348
94309148.8 / 0 658 010

H04B 1/38 → (51) H04M 1/60

(51) **H04B 1/40** (11) **1 589 670 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04706877.0 (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 2004/000934 30.01.2004
(87) WO 2004/068733 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 JP 2003022103
(54) • *MIT MEHRFREQUENZBAND KOMPATIBLE FUNKKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
• *RADIO COMMUNICATION DEVICE COMPATIBLE WITH MULTI-FREQUENCY BAND*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO COMPATIBLE AVEC UNE BANDE MULTI-FREQUENCE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OBARA, Toshio, Kanagawa 212-0025, JP
MIURA, Takashi, Kanagawa 239-0847, JP
MATSUMOTO, Hidenori, Kanagawa 230-0071, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 1/707 → (51) H04J 15/00

(51) **H04B 3/54** (11) **1 589 671 A1**
H04B 3/56
(25) En (26) En
(21) 04029360.7 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 JP 2004125839
(54) • *Vorrichtung zur Erweiterung des Funkzugangs*
• *Radio access line extending device*
• *Dispositif pour l'extension de l'accès radio*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Narikawa, Masafumi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

H04B 3/56 → (51) H04B 3/54

(51) **H04B 7/00** (11) **1 589 672 A1**
H04L 1/06 H04L 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291038.0 (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
(54) • *Iterative Vektoregalisierung für CDMA-Kommunikationssysteme über MIMO-Kanal*
• *Iterative vectorized equalization for CDMA communications systems on MIMO channel*
• *Egalisation vectorielle itérative pour systèmes de communications CDMA sur canal MIMO*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Visoz, Raphael, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
Berthet, Antoine, 92290 Chatenay Malabry, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H04B 7/00** (11) **1 589 673 A1**
H04L 1/06 H04L 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291040.6 (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
(54) • *Iterative Mehrbenutzerdetektion für CDMA-Kommunikationssysteme über MIMO-Kanal*
• *Iterative multiuser detection for CDMA communications systems on MIMO canal*
• *Détection multiutilisateur itérative pour systèmes de communications CDMA sur canal MIMO*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Visoz, Raphaël, 92130 Issy les Moulineaux, FR
Berthet Antoine, Bât A Esc 3-92290 Chatenay Malabry, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H04B 7/04 → (51) H04J 15/00

H04B 7/04 → (51) H04L 1/06

(51) **H04B 7/06** (11) **1 589 674 A1**
H04J 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 04711476.4 (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
(86) JP 2004/001609 16.02.2004
(87) WO 2004/075435 2004/36 02.09.2004
(30) 18.02.2003 JP 2003040217
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*

• *APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE COMMUNICATION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HOSHINO, Masayuki, Kanagawa 239-0806, JP
UEHARA, Toshiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 7/06 → (51) H04L 1/06

(51) **H04B 7/08** (11) **1 589 675 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008894.7 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 JP 2004128217
(54) • *Diversitätsempfangssystem und Steuerverfahren dafür*
• *Reception diversity system and control method therefor*
• *Système de réception en diversité et procédé de commande associé*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kimata, Yusuke, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04B 7/08** (11) **1 589 676 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103116.9 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 US 828019
(54) • *Verteiltes Entscheidungssystem und Verfahren für ein Landmobilfunksystem*
• *Distributed voting system and method for land mobile radio system*
• *Système et procédé de vote réparti pour un système fixe radio mobile*
(71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtucket Boulevard, Lowell, MA 01853, US
(72) Young, Stewart, Bedford, Virginia 24523, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **1 589 677 A1**
H04L 12/28 H04L 12/56
(25) Ja (26) En
(21) 03815590.9 (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 PL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000951 31.01.2003
(87) WO 2004/068742 2004/33 12.08.2004
(54) • *MOBILFUNK-ENDGERÄT*
• *MOBILE RADIO TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF TERMINAL RADIO MOBILE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SAWADA, Kensuke, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

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

H04B 7/26 → (51) H04L 1/16

H04B 7/26 → (51) H04L 12/28

- (51) **H04B 10/105** (11) **1 589 678 A1**
G01S 7/48 G02B 13/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03815597.4 (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) JP 2003/001034 31.01.2003
- (87) WO 2004/068746 2004/33 12.08.2004
- (54) • OPTISCHE ANTENNE
• OPTICAL ANTENNA
• ANTENNE OPTIQUE
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (72) SUZUKI, J., c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
Tokyo 100-8310, JP
- HIRANO, Yoshihito, c/o Mitsubishi Denki K.K.,
Tokyo 100-8310, JP
- ANDO, Toshiyuki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo
100-8310, JP
- TAMAGAWA, Yasuhisa, c/o Mitsubishi Denki K.K.,
Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17,
80336 München, DE

- (51) **H04B 10/18** (11) **1 589 679 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04704719.6 (22) 23.01.2004
- (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 2004/000589 23.01.2004
- (87) WO 2004/068747 2004/33 12.08.2004
- (30) 31.01.2003 JP 2003023973
- (54) • OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG
• OPTICAL TRANSMISSION METHOD AND
OPTICAL TRANSMISSION DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION
OPTIQUE
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
- (72) HIROOKA, Toshihiko, Sendai-shi, Miyagi 984-0053,
JP
- NAKAZAWA, Masataka, Sendai-shi, Miyagi
989-3201, JP
- (74) Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes & Lord
LLP St Nicholas Chambers, Amen Corner,
Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

- (51) **H04B 15/02** (11) **1 589 680 A1**
H01Q 1/52 H01P 7/00
H01P 5/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 04792919.5 (22) 25.10.2004
- (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
- (86) JP 2004/015782 25.10.2004
- (87) WO 2005/078971 2005/34 25.08.2005
- (30) 17.02.2004 JP 2004040308
- (54) • ANTENNENEINHEIT
• ANTENNA UNIT
• UNIT D'ANTENNE

- (71) Matsushita Electric Works, Ltd, 1048, Oaza-
kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- (72) UEDA, Shinsuke, Matsushita Electric Works, Ltd.,
Kadoma-shi, Osaka 5718686, JP
- OKA, Hideki, c/o Matsushita Electric Works, Ltd.,
Kadoma-shi, Osaka 5718686, JP
- MATSUMOTO, Kazuhiro, Matsushita Electric Works
Ltd, Kadoma-shi, Osaka 5718686, JP
- MATSUO, Masayuki, Matsushita Electric Works,
Ltd., Kadoma-shi, Osaka 5718686, JP
- SAEKI, Takashi, Matsushita Electric Works, Ltd.,
Kadoma-shi, Osaka 5718686, JP
- CHUJO, Hiroshi, Matsushita Electric Works, Ltd.,
Kadoma-shi, Osaka 5718686, JP
- (74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT
Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

- (51) **H04B 17/00** (11) **1 589 681 A1**
H04L 27/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03815585.9 (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
- (86) JP 2003/000896 30.01.2003
- (87) WO 2004/068749 2004/33 12.08.2004
- (54) • FADING-FREQUENZSCHÄTZVORRICHTUNG
• FADING FREQUENCY ESTIMATION APPA-
RATUS
• APPAREIL D'ESTIMATION DE FREQUENCE
D'EVANOUISSEMENT
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
- (72) MIYAZAKI, Shunji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake, Imperial
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04B 17/00 → (51) H04B 1/04

- (51) **H04J 3/06** (11) **1 589 682 A1**
H03M 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 05006933.5 (22) 30.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 31.03.2004 JP 2004105906
- (54) • Demultiplexerschaltung zum Ausrichten der
empfangenen Seriendaten um Paralleldaten
einzurichten
• Demultiplexer circuit
• Circuit de démultiplexage pour aligner des
données reçues en série, pour mettre en
parallèle les données
- (71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe
Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Kawashima, Toshitsugu, NEC Electronics
Corporation, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **1 589 683 A1**
H03M 13/45
- (25) Ja (26) En
- (21) 03815589.1 (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
- (86) JP 2003/000950 31.01.2003
- (87) WO 2004/068756 2004/33 12.08.2004
- (54) • MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSSYSTEM
UND EMPFANGSEINRICHTUNG DAFÜR

- MULTI-CARRIER COMMUNICATION SYSTEM
AND RECEPTION DEVICE THEREOF
- SYSTEME DE COMMUNICATION A POR-
TEUSES MULTIPLES ET DISPOSITIF DE
RECEPTION DE CE SYSTEME
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
- (72) Lozhkin, Alexander N., c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04J 11/00 → (51) H03M 13/11

H04J 11/00 → (51) H04J 15/00

- (51) **H04J 15/00** (11) **1 589 684 A1**
H04J 11/00 H04B 1/707
H04B 7/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 04705937.3 (22) 28.01.2004
- (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 2004/000733 28.01.2004
- (87) WO 2004/075451 2004/36 02.09.2004
- (30) 29.01.2003 JP 2003020515
- (54) • MEHRTRÄGER-FUNKKOMMUNIKATIONS-
SYSTEM, SENDEINRICHTUNG UND EMP-
FANGSEINRICHTUNG
• MULTI-CARRIER RADIO COMMUNICATION
SYSTEM, TRANSMISSION DEVICE, AND
RECEPTION DEVICE
• SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO A
ONDES PORTEUSES MULTIPLES, DISPOSI-
TIF EMETTEUR ET DISPOSITIF RECEP-
TEUR
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (72) TAIRA, Akinori Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
Tokyo 1008310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17,
80336 München, DE

H04J 15/00 → (51) H04B 7/06

H04L 1/00 → (51) H04B 7/00

- (51) **H04L 1/06** (11) **1 589 685 A1**
H04B 7/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291039.8 (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
- (54) • Iterative Chipentzerrung und Mehrbenutzerde-
tektion in CDMA Kommunikationssystemen
durch MIMO Kanal
• Iterative chip equalization and multiuser detec-
tion for CDMA communications systems on
MIMO channels
• Egalisation chip et détection multiutilisateur
disjointes itératives pour systèmes de commu-
nications CDMA sur canal MIMO
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
- (72) Visoz, Rapha I, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
Berthet, Antoine, 92290 Chatenay Malabry, FR

- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (51) **H04L 1/06** (11) **1 589 686 A1**
H04B 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291041.4 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Übertragung zum CDMA Kommunikationssystem durch ein MIMO Kanal*
• *Transmission for CDMA communications system on MIMO channel*
• *Emission pour systèmes de communications CDMA sur canal mimo*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Visoz, Raphael, 92130 Issy les Moulineaux, FR
Berthet, Antoine, 92290 Chatenay Malabry, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (51) **H04L 1/06** (11) **1 589 687 A1**
H04L 25/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04364035.8 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Verfahren zum Senden eines Signals in einem Mehrantennensystem sowie entsprechendes Sendesignal und Kanalschätzungsverfahren*
• *Method for sending a signal in a multi-antenna system, corresponding signal and method for channel estimation*
• *Procédé d'émission d'un signal dans un système multi-antennes, signal et procédé d'estimation de canal correspondants*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Legouable, Rodolphe, 35510 Cesson Sévigné, FR
Le Nir, Vincent, 35000 Rennes, FR
Helard, Maryline, 35700 Rennes, FR
Auffray, Jean-Michel, 35510 Cesson Sévigné, FR
Helard, Jean-Francois, 35700 Rennes, FR
- (74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR
- H04L 1/06** → (51) H04B 7/00
- (51) **H04L 1/16** (11) **1 589 688 A2**
H04L 29/08 H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 05015891.4 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 22.05.2000 JP 2000150507
19.03.2001 JP 2001078466
- (54) • *Verfahren und System zur Datenübertragung mit wiederholter Übertragung von Sendedaten*
• *Data transmission system and data transmission method with retransmission of data*
• *Procédé et Système de transfert de données avec retransmission de données*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Uesugi, Mitsuru, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0048, JP
Hiramatsu, Katsuhiko, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0031, JP
Miya, Kazuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0021, JP
Kato, Osamu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0066, JP
Aizawa, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0033, JP
Ue, Toyoki, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0022, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 01930199.3 / 1 271 832
- H04L 1/18** → (51) H04L 12/403
- (51) **H04L 7/10** (11) **1 589 689 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009434.4 (22) 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Rahmensynchronisation mit Interferenzverminderung*
• *Frame synchronisation scheme with interference reduction*
• *Synchronisation de trames avec une réduction des interférences*
- (71) SONY DEUTSCHLAND GMBH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Jürgensen, Jens-Uwe, 70327 Stuttgart, DE
Stirling-Gallacher, Richard, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- H04L 12/14** → (51) H04L 29/06
- H04L 12/14** → (51) H04M 17/00
- (51) **H04L 12/24** (11) **1 589 690 A1**
H04L 29/06 H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 05004161.5 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 04.03.2004 JP 2004061423
27.12.2004 JP 2004377504
- (54) • *Anzeigegerät, Informationsendgerät, Netzwerksystem und Netzkonfigurationsverfahren*
• *Display apparatus, information terminal apparatus, network system, and network configuring method*
• *Appareil d'affichage, appareil terminal d'information, système de réseau et procédé de configuration de réseau*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Kimura, Shingo, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- (51) **H04L 12/24** (11) **1 589 691 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102691.2 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.04.2004 US 564069
26.08.2004 US 926686
- (54) • *Verfahren, System und Vorrichtung für die Verwaltung einer Rechneridentität*
• *Method, system and apparatus for managing computer identity*
• *Procédé, système et dispositif pour gérer l'identité d'un ordinateur*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) James, David C., 98052, Redmond, US
Holtz, Eric G., 98052, Redmond, US
Healy, Michael J., 98052, Redmond, US
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (51) **H04L 12/24** (11) **1 589 692 A1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 05251689.5 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.04.2004 US 563356 P
28.04.2004 US 834607
- (54) • *Paketverfolgung unter Anwendung von Paketfiltern*
• *Packet tracing using dynamic packet filters*
• *Traçabilité de paquets utilisant des filtres dynamiques de paquets*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Ilnicki, Slawormir K., Los Altos Hills, California 94022, US
Tatman, Lance A., Fremont, California 94536, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
- (51) **H04L 12/24** (11) **1 589 693 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252476.6 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.04.2004 US 829091
- (54) • *System und Verfahren zum Aussenden von Konfigurationsdaten von verteilten Geräten*
• *System and method for diffusing configuration data to distributed devices*
• *Système et procédé pour diffuser des données de configuration à des appareils distribués*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Eidson, John C., Palo Alto, California 94303, US
Hamilton, Bruce, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
- H04L 12/24** → (51) H04L 12/28
- H04L 12/24** → (51) H04L 29/06

H04L 12/26 → (51) H04L 12/24

H04L 12/26 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/28** (11) **1 589 694 A1**
H04B 7/26

(25) Ja (26) En

(21) 03782822.5 (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 2003/016313 19.12.2003

(87) WO 2004/068794 2004/33 12.08.2004

(30) 30.01.2003 JP 2003021974

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND
-VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM
UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION DEVICE AND METHOD,
RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE
COMMUNICATION, SUPPORT D'ENREGIS-
TREMENT ET PROGRAMME*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) NODA, Takuro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001,
JP
KOMATSUZAKI, Yoriko, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP
SATO, Makoto, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001,
JP
KAKUDA, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001,
JP

(74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 589 695 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 03810359.4 (22) 05.08.2003

(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) CN 2003/000632 05.08.2003

(87) WO 2004/043006 2004/21 21.05.2004

(30) 06.11.2002 CN 2139508.X

(54) • *VERFAHREN FÜR DEN ZUGANG EINES
MOBILEN ENDGERÄTS AUF DAS WLAN
ZUR SICHEREN DATENKOMMUNIKATION
ÜBER DIE DRAHTLOSE VERBINDUNG*
• *A METHOD FOR THE ACCESS OF THE
MOBILE TERMINAL TO THE WLAN AND
FOR THE DATA COMMUNICATION VIA THE
WIRELESS LINK SECURELY*
• *PROCEDE D'ACCES D'UN TERMINAL
MOBILE AU RESEAU LOCAL SANS FIL ET
DE COMMUNICATION DE DONNEES EN
TOUTE SECURITE VIA UNE LIAISON SANS
FIL*

(71) China Iwncomm Co., Ltd, 4F.C Xietong Building,
No. 12 Gaoxin 2nd Road, Xi'an, Shanxi 710075, CN

(72) TIE, Manxia, Xi'an, Shanxi 710075, CN
TANG, Houjian, Xi'an, Shanxi 710075, CN
ZHANG, Bianling, Xi'an, Shanxi 710075, CN
ZHANG, Ning, Xi'an, Shanxi 710075, CN
YE, Xumao, Xi'an, Shanxi 710075, CN

(74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte
Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095
Hamburg, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 589 696 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 03815036.3 (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

(86) CN 2003/000785 17.09.2003

(87) WO 2004/064325 2004/31 29.07.2004

(30) 16.01.2003 CN 03102837

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REALISIE-
RUNG DER BETRIEBSMITTELVERTEILUNG
IN DEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *THE SYSTEM AND METHOD FOR REALIZ-
ING THE RESOURCE DISTRIBUTION IN
THE COMMUNICATION NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION
DES RESSOURCES DANS UN RESEAU DE
COMMUNICATIONS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property
Department, Huawei Service Centre Bld., Kefa
Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) LI, Bin, IP Department, Huawei Service Center
Bldg, 518057 Shenzhen, Guangdong Province, CN
CAO, Xuegui, IP Depart., Huawei Service Center
Bldg, 518057 Shenzhen, Guangdong Province, CN
MA, Shaowen, IP Dpt., Huawei Service Center
Bldg., 518057 Shenzhen, Guangdong Province, CN
CHEN, Zhong, IP Dpt., Huawei Service Center Bldg.,
518057 Shenzhen, Guangdong Province, CN
CHEN, Baojiang, IP Dpt., Huawei Service Center
Bldg, 518057 Shenzhen, Guangdong Province, CN

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 589 697 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 03815514.9 (22) 13.08.2003

(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) CN 2003/000674 13.08.2003

(87) WO 2004/068788 2004/33 12.08.2004

(30) 28.01.2003 CN 03103092

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EMPFAN-
GEN UND SENDEN VERSCHIEDENER
DATENRAHMEN AUF EINEM DIGITALEN
ÜBERTRAGUNGSNETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECEIVING
AND TRANSMITTING DIFFERENT DATA
FRAMES ON DIGITAL TRANSMISSION NET-
WORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE RECEPTION
ET DE TRANSMISSION DE DIFFERENTES
TRAMES DE DONNEES SUR UN RESEAU
DE TRANSMISSION NUMERIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service
Centre Bldg Kefa Road, Science-Based Industrial
Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen
518057, CN

(72) HE, Zhiqun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Yuxiang, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN

(74) Hess, Peter K. G., Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler
Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 589 698 A1**
H04L 12/24

(25) En (26) En

(21) 04016021.0 (22) 07.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 19.04.2004 KR 2004026793

(54) • *Haus-Netzwerk System und Verfahren für des-
sen Betrieb*
• *Home network system and method for operat-
ing the same*
• *Système de réseau domestique et sa méthode
d'opération*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouuido-dong,
Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) Chung, Jong Hoon, Kunpo-si 435-751 Kyungki-do,
KR
Lee, Sang Kyun, Kwangmyung-si 423-060
Kyungki-do, KR

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER Gbr,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 589 699 A2**

(25) En (26) En

(21) 05004738.0 (22) 03.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.04.2004 US 826277

(54) • *Anordnungen und Verfahren zur integrierten
Steuerung eines Heimunterhaltungssystems*
• *Systems and methods for integrated control
within a home entertainment system*
• *Systèmes et méthodes pour commande
intégrée à l'intérieur de système de divertisse-
ment domestique*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618-7013, US

(72) Bennett, James D., Irvine California 92618-7013,
US
Karagouz, Jeyhan, Irvine California 92606, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle
Patentanwalt GmbH Flüggenstrasse 13, 80639
München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 589 700 A2**
H04L 29/12

(25) En (26) En

(21) 05008476.3 (22) 19.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.04.2004 KR 2004026792

(54) • *System und Verfahren zur Zuweisung von ein-
deutigen Netzwerkcodes zu Geräten verbun-
den in einem Heimnetzwerk*
• *System and method of assigning unique net-
work code to devices connected in a home
network*
• *Système et procédé permettant l'attribution de
codes unique de réseau aux dispositifs
connectés dans un réseau domestique*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) Lee, Sang Kyun, Gwangmyung-si Kyunggi-do,
423-060, KR
Chung, Jong Hoon, Goonpo-si Kyunggi-do,
435-751, KR

- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 589 701 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252171.3 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.04.2004 KR 2004027461
25.05.2004 KR 2004037486
- (54) • *System und Methode für Datenübertragung in einem drahtlosen Netz basierend auf einem Koordinator*
• *System and method for relaying data in coordinator-based wireless network*
• *Système et méthode pour la transmission de données dans un réseau sans fil basé sur un coordonnateur*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Sung, Hyun-ah, Seoul, KR
Bae, Dae-gyu, Yeongton-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Hong, Jin-woo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 589 702 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252488.1 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.04.2004 US 563803 P
- (54) • *Organisation der Lieferung von automatischen Energiesparpuffern in einem Zugangspunkt*
• *Organization of automatic power save delivery buffers at an access point*
• *Organisation de la délivrance de trames tamponnées fonctionnant en mode d'économie d'énergie dans un point d'accès*
- (71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Benveniste Mathilde, South Orange, NJ 070709, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 589 703 A2**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 05252502.9 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.04.2004 US 829067
- (54) • *System und Verfahren zur Zugang zu einem Funknetzwerk*
• *System and method for accessing a wireless network*
• *Système et procédé pour l'accès à un réseau sans fil*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Lagnado, Isaac, Houston, Texas 77096, US
-
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- H04L 12/28** → (51) H04B 7/26
-
- H04L 12/28** → (51) H04L 12/403
-
- H04L 12/28** → (51) H04Q 7/38
-
- (51) **H04L 12/403** (11) **1 589 704 A2**
H04L 1/18 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 05252525.0 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.04.2004 JP 2004129073
- (54) • *Kommunikationsapparat, Kommunikationssystem und Kommunikationskontrollprogramm*
• *Communication apparatus, communication system and communication control program*
• *Appareil de communication, système de communication et programme de commande de communication*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Nishibayashi, Yasuyuki c/o Int. Property Division, Tokyo 105-8001, JP
Takagi, Masahiro c/o Intel. Property Division, Tokyo 105-8001, JP
Adachi, Tomoko c/o Intel. Property Division, Tokyo 105-8001, JP
Nakajima, Tetsu c/o Int. Property Division, Tokyo 105-8001, JP
Utsunomiya, Yoriko c/o Int. Property Division, Tokyo 105-8001, JP
Takeda, Daisuke c/o Int. Property Division, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **H04L 12/46** (11) **1 589 705 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 05007151.3 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.04.2004 US 562817 P
11.02.2005 US 63699
- (54) • *Verfahren und System zusammengebaut für die Erleichterung des Wohnbreitbandservices*
• *Method and system configured for facilitating residential broadband service*
• *Procédé et système configurés pour faciliter le service à bande large résidentiel*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Dharanikota, Sudheer, Cary, North Carolina 27513, US
Absillis, Luc, Raleigh, North Carolina 27606, US
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 589 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291032.3 (22) 19.04.2004
(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
- (54) • *Steuerung von Multicast-Verkehr*
• *Control of multicast traffic*
• *Commande de trafic de données à multidiffusion*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Pelt, Michiel, 1853 Grimbergen, BE
Borghs, Eric Frans Elisa, 2440 Geel, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 589 707 A1**
H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 04291070.3 (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
- (54) • *Modem zum Koppeln einer Netzwerkeinheit an ein Gerät*
• *Modem for coupling a network-unit to a device*
• *Modem pour coupler une unité réseau à un dispositif*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Ooghe, Steven Maurice Joseph, 9000 Gent, BE
Pollet, Thierry, 2800 Mechelen, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 589 708 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04706322.7 (22) 29.01.2004
(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 2004/000818 29.01.2004
(87) WO 2004/068805 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 JP 2003023157
25.04.2003 JP 2003121656
29.08.2003 JP 2003306563
- (54) • *VPN-KOMMUNIKATIONSSTEUEREINRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUER-VERFAHREN IN VPN UND VIRTUELLE SPEZIELLENETZWERKVERWALTUNGSEINRICHTUNG*
• *VPN COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD IN VPN, AND VIRTUAL DEDICATED NETWORK MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA TRANSMISSION PAR RESEAU PRIVE VIRTUEL, PROCEDE DE COMMANDE DE LA TRANSMISSION PAR RESEAU PRIVE VIRTUEL ET DISPOSITIF DE GESTION D'UN RESEAU SPECIALISE VIRTUEL*
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyodaku, Tokyo 100-8116, JP
(72) TAKEDA, Tomonori, c/o NTT Intellectual Pty. Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
INOUE, Ichiro, c/o NTT Intellectual Pty. Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KOJIMA, Hisashi, c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

SHIMIZU, Kaori, c/o NTT Intellectual Property Ctr., Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
MATSUURA, Nobuaki, c/o NTT Intellectual Pty. Ctr., Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 589 709 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05103025.2 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 FR 0404143
(54) • *Routingsverfahren in einem Ad-Hoc Netzwerk*
• *Method of routing in an ad hoc network*
• *Procédé de routage dans un réseau ad hoc*
(71) Thales, 45 rue de Villiers, 92526 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Delattre, Michel, 94117 CX Arcueil, FR
Paul, François, 94117 CX Arcueil, FR
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 589 710 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300303.4 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 FR 0450759
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur simultanen Kommunikation in mehreren Kommunikations-subnetzen nach dem DECT-Standard*
• *Method and apparatus for simultaneous communication on several communication sub-networks according to DECT-standard*
• *Procédé et dispositif de communication simultanée sur plusieurs sous-réseaux de communication fonctionnant selon la norme DECT*

(71) Sagem SA, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Gérard, Frédéric, 75015 PARIS, FR
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

H04L 12/56 → (51) G01L 19/00

H04L 12/56 → (51) H04B 7/26

H04L 12/56 → (51) H04L 29/12

(51) **H04L 25/00** (11) **1 589 711 A2**
(25) En (26) En
(21) 05007752.8 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.04.2004 JP 2004116972
(54) • *Signalisierungsschaltung für einen Sensor und Messgerät mit einer solchen Schaltung*
• *Sensor signalling circuit and measuring instrument using it*
• *Circuit de signalisation pour un capteur et instrument de mesure l'utilisant*

(71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Kanematsu, Toshihiro, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0805, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **1 589 712 A2**
(25) En (26) En

(21) 05008817.8 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 KR 2004027630

(54) • *Gerät und Verfahren zur Kanalschätzung in einem zellularen OFDM Kommunikationssystem mit mehreren Sendeantennen*
• *Apparatus and method for channel estimation in an orthogonal frequency division multiplexing cellular communication system using multiple transmit antennas*
• *Dispositif et procédé d'estimation de canal dans un système de communication MRFO cellulaire avec plusieurs antennes émettrices*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Suh, Chang-Ho 310-2106 Chungsol Maeul Hanoia Apt., Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Hwang, Chan-Soo, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Yoon, Seok-Hyun 944-1509 Byuckjeokgol 9 danji APT., Gyeonggi-do, KR
Cho, Young-Kwon 249-1204 Ssangyong APT., Youngtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 25/02 → (51) H04L 1/06

(51) **H04L 27/00** (11) **1 589 713 A2**
(25) En (26) En

(21) 04255686.0 (22) 17.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.04.2004 JP 2004125849

(54) • *Quadraturmodulator mit Ausgleich von I/Q-Ungleichheiten*
• *Quadrature modulator with compensation of I/Q mismatch*
• *Modulateur en quadrature à correction des écarts I/Q*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Ishikawa, Hiroyoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nagatani, Kazuo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fudaba, Nobukazu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hamada, Hajime, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kubo, Tokuro, 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 27/00** (11) **1 589 714 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075803.6 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 US 827818

(54) • *System und Verfahren zum Empfangen von ASK und FSK Signalen mit einem einzelnen Funkempfänger*
• *System/method for receiving ASK and FSK signals using a single RF receiver*
• *Système et procédé pour la réception de signaux MDA et MDF vers un récepteur de radiofréquence unique*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Liem, Fiean, El Paso, TX 79912, US
Garcia Roiz, Arturo, Ciudad Juarez, CP 32300, MX

(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

H04L 27/00 → (51) H04B 17/00

(51) **H04L 29/02** (11) **1 589 715 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04707644.3 (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
(86) JP 2004/001088 03.02.2004
(87) WO 2004/071045 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 JP 2003031539

(54) • *FUNKÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSRATENBESTIMMUNGSVERFAHREN*
• *RADIO TRANSMISSION APPARATUS AND TRANSMISSION RATE DETERMINING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION RADIO ET PROCEDE DE DECISION DE DEBIT DE TRANSMISSION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) AIZAWA, Junichi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0033, JP
IOCHI, Hitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023, JP

MIYA, Kazuyuki, Setagaya-ku, Tokyo 156-0052, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 589 716 A1**
H04L 12/26

(25) En (26) En
(21) 04405242.1 (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
(54) • *Verfahren zur Detektion des anomalen Benutzerverhaltens in einem Rechnernetzwerk*
• *Method of detecting anomalous behaviour in a computer network*
• *Procédé de détection d'une conduite anormale dans un réseau informatique*

(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, CH

- (72) Belakhdar, Omar, 1022 Chavannes, CH
Bados, Pedro, 1018 Lausanne, CH
Faltings, Boi, 1028 Préverenges, CH
- (74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 589 717 A2**
(25) En (26) En
(21) 05007757.7 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.04.2004 JP 2004116164
- (54) • *System, Verfahren und Server zur Anwesenheitsinformationsbereitstellung*
• *Presence information providing system, and method and server thereof*
• *Système fournissant des informations de présence, procédé et serveur correspondant*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ono, Yoshihiro, Minato-ku, Tokyo, JP
Ito, Naoko, Minato-ku, Tokyo, JP
Schuelke, Anett, c/o NEC Europe Ltd., 69115 Heidelberg, DE
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 589 718 A2**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 05008416.9 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 JP 2004124589
- (54) • *Mobiles Host-Endgerät, Funkrufagent, Paketkommunikationssystem und Verfahren zur Feststellung von Bewegung*
• *Mobile host, paging agent, packet communication system and movement detection method*
• *Terminal mobile hôte, agent de téléappel, système de communication de paquets et procédé de détection de mouvement*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Takahashi, Hideaki c/o Intellectual Prop. Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Inoue, Masahiro c/o Intellectual Prop. Depart., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Okajima, Ichiro c/o Intellectual Prop. Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Umeda, Narumi c/o Intellectual Prop. Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 589 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 05101709.3 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 04.03.2004 US 550030 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ermöglichen von IP Mobilität mit Hochgeschwindigkeitszu-*
- gang und Netzwerkintelligenz in Kommunikationsnetzwerken*
- *Method and apparatus for enabling IP mobility with high speed access and network intelligence in communication networks*
- *Procédé et dispositif permettant la mobilité IP avec accès à haute vitesse et intelligence du réseau dans des réseaux de communication*
- (71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Rahman, Moshir, 07746, Marlboro, US
- (74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 589 720 A1**
H04L 12/14
(25) En (26) En
(21) 05102725.8 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 FI 20045139
- (54) • *Bereitstellung von Inhalten in einem Telekommunikationssystem*
• *Content providing in a telecommunications system*
• *Mise à disposition de contenu dans un système de télécommunication*
- (71) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
- (72) Pätynen, Markku, 01480, Vantaa, FI
Hakalin, Jari, 00920, Helsinki, FI
- (74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00120 Helsinki, FI
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 589 721 A2**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 05102826.4 (22) 11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 GB 0408671
- (54) • *Verfahren zur Ortsändererkennung für Sprache-über-IP (VoIP) Telefone und IP-Vorrichtungen*
• *A method of recognizing location move of VOIP phones and IP devices*
• *Procédé de reconnaissance de changements de position de téléphones voix-sur-IP (VoIP) et de dispositifs IP*
- (71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA
- (72) Anzarouth, Ralph, Ottawa, Ontario K2J 2V3, CA
Nason, Chris, Ottawa, Ontario K2T 1G2, CA
Fodor, John, Ottawa, Ontario K2A 2X8, CA
MacMaster, John, Kanata, Ontario K2L 1M3, CA
Patry, Jean Yves, Gatineau, Quebec J9H 2E2, CA
Fu, Shunqiu (Sue), Nepean, Ontario K2H 9L7, CA
Herr, David, Ottawa, Ontario K2G 4M8, CA
Szpilfogel, Christian, Ottawa, Ontario K1S 3N5, CA
Kus, Ed, Ottawa, Ontario K4A 4R5, CA
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 589 722 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102901.5 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 US 563685 P
18.08.2004 US 920640
- (54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Ermöglichung von Quasi-Echtzeitzusammenarbeit an einem elektronischen Dokument*
• *Method, system, and apparatus for enabling near real time collaboration on an electronic document*
• *Procédé, système et dispositif permettant la collaboration en temps quasi réel sur un document électronique*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Clarke, Simon P., Redmond, Washington 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 589 723 A1**
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 05103165.6 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 US 831069
- (54) • *Gerät welches sein Verhalten an es umgebende Geräte anpassen kann*
• *A device capable of modifying its behaviour based on surrounding devices*
• *Dispositif capable de modifier son comportement au égard aux dispositifs environnant*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Adams, Aditha M., Redmond WA 98052, US
Chandley, Adrian Mark, Redmond WA 98052, US
Ledbetter, Carl J., Redmond WA 98052, US
Crosier, Dale Clark, Redmond WA 98052, US
Maguire, Justin Michael III, Redmond WA 98052, US
DeMaio, Pasquale, Redmond WA 98052, US
Beck, Taryn K., Redmond WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 589 724 A2**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 05252503.7 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 US 830999
- (54) • *Verfahren und System für Analyse von Signalisierungsnachrichten und Netzwerkverwaltung*
• *Packet switched network*
• *Méthode et système pour analyser des messages de signalisation et gestion de réseau*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Pollock, Graham S., Folsom, CA 95630, US
Whitner, Richard B., Fort Collins, CO 80526, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL
Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A
2BP, GB

H04L 29/06 → (51) H04L 12/24

H04L 29/06 → (51) H04L 12/46

H04L 29/06 → (51) H04L 29/12

H04L 29/06 → (51) H04M 7/00

H04L 29/08 → (51) H04L 1/16

(51) **H04L 29/12** (11) **1 589 725 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 03293320.2 (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

(54) • *Verfahren zur Ausführung einer symmetrischen
Adressenumsetzung*
• *Method for operating a symmetric network
address translation*
• *Procédé de traduction symétrique d'adresse
de réseau*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Satzke, Klaus. Dr, 71732 Tamm, DE

(74) Schäfer, Wolfgang, et al, Dreiss, Fuhlendorf,
Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **1 589 726 A1**
H04L 12/56

(25) En (26) En

(21) 04009747.9 (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

(54) • *System und Verfahren zur Zuordnung einer
Netzwerkadresse an ein mobiles Endgerät*
• *System and method for assigning a network
address to a wireless device*
• *Système et procédé pour allouer une adresse
de réseau à un dispositif sans fil*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Omar, Salim H., Waterloo, Ontario, N2T 1Z1, CA

Owen, Russell N., Waterloo, Ontario, N2K 4B8, CA

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

H04L 29/12 → (51) H04L 12/28

(51) **H04M 1/00** (11) **1 589 727 A1**
H04M 1/08

(25) Ja (26) En

(21) 04705920.9 (22) 28.01.2004

(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 2004/000783 28.01.2004

(87) WO 2004/068826 2004/33 12.08.2004

(30) 30.01.2003 JP 2003021915

(54) • *MOBILINFORMATIONSENDGERÄT UND
KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MOBILE INFORMATION TERMINAL AND
COMMUNICATION SYSTEM*

• *TERMINAL MOBILE D'INFORMATION ET
SYSTEME DE COMMUNICATION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) WATANABE, Hironobu, Kanazawa-shi, Ishikawa
921-8161, JP

OTA, Hiroki, Fuchu-shi, Tokyo 183-0035, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

(51) **H04M 1/02** (11) **1 589 728 A1**

(25) En (26) En

(21) 04009487.2 (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

(54) • *Eine umformbare Kommunikationsvorrichtung*

• *A transformable communication device*

• *Un dispositif transformable de communication*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya
Vattentornet, 221 88 Lund, SE

(72) Nordenskjöld, Kjell, 114 55 Stockholm, SE

(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box
4188, 203 13 Malmö, SE

H04M 1/02 → (51) F16C 11/04

H04M 1/02 → (51) H04M 1/60

H04M 1/02 → (51) H05K 1/02

(51) **H04M 1/03** (11) **1 589 729 A2**

(25) En (26) En

(21) 05008179.3 (22) 14.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.04.2004 JP 2004122865

(54) • *Tragbares elektronisches Gerät*

• *Portable device*

• *Appareil électronique portable*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP

(72) Yamashita, Masayoshi, c/o NEC Saitama, Ltd.,
Kamikawamachi, Kodama-gun, Saitama, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

H04M 1/08 → (51) H04M 1/00

(51) **H04M 1/2745** (11) **1 589 730 A1**
H04M 1/725

(25) En (26) En

(21) 05003928.8 (22) 23.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.04.2004 KR 2004026628

(54) • *Verfahren zur Verwaltung von elektronischen
Visitenkarten*
• *Method for management of Vcards*
• *Procédé de gestion de cartes professionnelles
électroniques*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do
442-742, KR

(72) Yu, Hyung-Seok Samsung Electronics Co. LTD,
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04M 1/60** (11) **1 589 731 A1**
H04B 1/38 H04Q 7/32

(25) It (26) En

(21) 04425284.9 (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

(54) • *Allzweckgerät zur Steuerung von Funktionen
an Bord eines Fahrzeugs*

• *General-purpose device for controlling on-vehi-
cle functions*

• *Dispositif universel pour commander des fonc-
tions à bord d'un véhicule*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino,
50, 10043 Orbassano (TO), IT

(72) Burzio, Gianfranco, c/o C.R.F. Società Con. per Azioni,
10043 Orbassano, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9,
10121 Torino, IT

(51) **H04M 1/60** (11) **1 589 732 A2**
H04M 1/02

(25) En (26) En

(21) 05008077.9 (22) 13.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.04.2004 JP 2004124308

(54) • *Klappbares zelluläres Telefon*

• *Folding cellular phone*

• *Téléphone cellulaire pliable*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP

(72) Shirota, Hirobumi Nec Corporation, Tokyo, JP

(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner
Baronetzy Westendorp Patentanwälte
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 589 733 A2**
G06F 3/023

(25) En (26) En

(21) 05008372.4 (22) 18.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.04.2004 KR 2004026853

(54) • *Nachrichtenverarbeitung für ein Kommunikati-
onsendgerät*

• *Message processing for communication termi-
nal*

• *Traitement de messages pour un terminal de
communication*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Choi, Bo-Hui, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541
München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 589 734 A2**
(25) En (26) En
(21) 05009036.4 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 KR 2004028407
01.10.2004 KR 2004078468

(54) • Verfahren zur Anzeige von Zustandsinfor-
mation eines Mobilendgeräts
• Method for displaying status information on a
mobile terminal
• Méthode d'affichage d'information de l'état
d'un terminal mobile

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Seo, Jeong-Wook, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong-Kerl, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Seo, Eun-Jung, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Park, Wei-Jin, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost
Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633
München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 589 735 A2**
(25) En (26) En
(21) 05009037.2 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 KR 2004028411
06.07.2004 KR 2004052407

(54) • Vorrichtung und Anzeigeverfahren des
Zustands eines Mobilendgeräts durch Verwen-
dung eines Bildzeichens
• Device and method for displaying status of a
portable terminal by using a character image
• Appareil et méthode d'affichage de l'état d'un
terminal portable en utilisant une image carac-
térisante

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Seo, Jeong-Wook, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Kim, Hwan, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
Kim, Jae-Ho, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
Park, Wei-Jin, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost
Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633
München, DE

H04M 1/725 → (51) H04M 1/2745

H04M 1/725 → (51) H04M 3/533

(51) **H04M 3/42** (11) **1 589 736 A1**
H04M 15/00
(25) De (26) De
(21) 04009628.1 (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

(54) • Verfahren zur Vermittlung von Telefongesprä-
chen mit verteilten Rufgebühren
• Method for switching phone calls with splitted
call charges
• Procédé pour la commutation d'appels avec
des frais d'appel partagé
(71) MEGA Satellitenfernsehen GmbH, Friedrich-Krupp-
Strasse 16-18, 41564 Kaarst, DE
(72) Varol, Selim, 41564 Kaarst, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring, Kaiser-Friedrich-Ring 70,
40547 Düsseldorf, DE

H04M 3/42 → (51) H04Q 7/38

H04M 3/48 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04M 3/533** (11) **1 589 737 A1**
H04M 1/725
(25) Fr (26) Fr
(21) 04010732.8 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.04.2004 FR 0304939

(54) • Verfahren zum Aufzeichnen von Audionach-
richten
• Method for recording an audio message
• Procédé pour enregistrer un message audio et
serveur de messagerie vocale associé
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
(72) George, Lise, 75011 paris, FR
(74) Stephann, Valérie Annabelle, France Telecom R&D
/ PIV / Pi 38-40, rue du Général-Leclerc, F-92794
Issy Moulineaux Cedex 9, FR

(51) **H04M 3/54** (11) **1 589 738 A1**
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 04076611.5 (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) 19.04.2004 EP 04076126

(54) • Verfahren zur Leitweglenkung von Anrufen
• Method of routing a telephone call
• Procédé d'acheminement d'appels téléphoni-
ques
(71) Dansk Mobiltelefon I/S, Skelagervej 1, 9000
Aalborg, DK
(72) Praestgaard, Alf, 8270 Hojbjerg, DK
Nielsen, Johannes, 9000 Aalborg, DK
Skovgaard, Niels, 9310 Vodskov, DK
Rovsing Christensen, Michael, 9230 Svenstrup, DK
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen ApS Arosogaarden
Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) **H04M 7/00** (11) **1 589 739 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 05007543.1 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.04.2004 JP 2004117245

(54) • IP-basiertes Fernsprechsystem, IP-basiertes
Fernsprechgerät und Anrufverfahren
• IP telephone system, IP telephone apparatus
and calling method

• Système téléphonique IP, appareil téléphoni-
que IP et procédé d'appel
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Kaizawa, Yasuhiro, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken
253-0056, JP
Kobayashi, Kazuto, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken
213-0011, JP
Miyajima, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa-ken
222-0023, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H04M 7/00 → (51) H04M 3/54

H04M 11/06 → (51) H04L 12/56

H04M 15/00 → (51) H04M 3/42

(51) **H04M 17/00** (11) **1 589 740 A1**
H04L 12/14
(25) Zh (26) En
(21) 04701338.8 (22) 12.01.2004
(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) CN 2004/000033 12.01.2004
(87) WO 2004/064367 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 CN 03101151

(54) • VERFAHREN EINES DRITTEN, DER FÜR
DIE VOM ABSENDER GESENDETE MULTI-
MEDIA-NACHRICHT ZAHLT
• METHOD OF THE THIRD PARTY PAYING
FOR THE MULTIMEDIA MESSAGE SENT BY
SENDER
• PROCEDE DE PAIEMENT PAR UN TIERS DE
MESSAGES MULTIMEDIA ENVOYES PAR
UN EXPEDITEUR
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Zhiming, Huawei Administration Building,
Guangdong, 518129, CN
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04M 17/00** (11) **1 589 741 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102025.3 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 EP 04368033

(54) • Verfahren zur vorausbezahlten Abrechnung
von mehreren Diensten
• Method for billing pre-paid multi-services
• Procédé de taxation prépayée des multi-ser-
vices
(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Chevalier, Denis, 06480 La Colle sur Loup, FR
(74) Therias, Philippe, et al, IBM France, Le Plan-du-
Bois, 06610 La Gaude, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **1 589 742 A2**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 05076532.0 (22) 14.03.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE

AL LT LV RO SI

(30) 14.03.1996 JP 5731796
14.03.1996 JP 5731896
14.03.1996 JP 5731996

(54) • *Faksimilegerät*
• *Facsimile apparatus*
• *Dispositif de facsimilé*

(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442, JP

(72) Oba, Ryoza, Susono-shi, Shizuoka-ken, JP
Nishijima, Takeo, Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP
Kishino, Yasuichi, Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 97301731.2 / 0 795 999

(51) **H04N 1/00** (11) **1 589 743 A2**
H04N 1/21

(25) En (26) En

(81) 05102123.6 (22) 17.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 JP 2004128193

(54) • *Photographische Steuerverfahren und mobiles Endgeraet*
• *Photographic control method and mobile terminal*
• *Méthode de commande photographique et terminal mobile*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) YUKI, Yoshinori, Tokyo, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H04N 1/028** (11) **1 589 744 A2**
(25) En (26) En

(21) 05008888.9 (22) 22.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 US 830537

(54) • *Abtastkoprotation in verschiedenen optimalen Winkeln*
• *Scan head rotation at different optimum angles*
• *Rotation de tête de lecture à des angles optimaux différents*

(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, New York 11742-1300, US

(72) Hamilton, Alistair, New York 11790, US
Bhatia, Sudhir, Brooklyn New York 11201, US
Choi, Jaeho, Whitestone New York 11357, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 1/21 → (51) H04N 1/00

H04N 1/32 → (51) H04N 1/00

(51) **H04N 1/387** (11) **1 589 745 A2**
(25) En (26) En

(21) 05008791.5 (22) 21.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 JP 2004128134

(54) • *Bildaufnahmevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*

• *Image capturing device and control method therefor*
• *Dispositif de capture d'image et son procédé de commande*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Toba, Hiroyuki, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **1 589 746 A2**
(25) En (26) En

(21) 05251246.4 (22) 02.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 02.03.2004 US 791348

(54) • *System und Verfahren zur Farbraumumsetzungs-Kontrolle*
• *System and method for gamut mapping control*
• *Système et procédé de contrôle de conversion de gamme de couleur*

(71) Monotype Imaging, Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887-1069, US

(72) De Baer, Dirk C., 2600 Berchem, BE

(74) Gallafent, Richard John, GALLAFENT & CO., 27 Britton Street, London EC1M 5UD, GB

H04N 5/14 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 5/18** (11) **1 589 747 A1**
H04N 9/72

(25) En (26) En

(21) 05252418.8 (22) 19.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 JP 2004129071

(54) • *Schaltung und Verfahren zur Kontrolle des optischen Schwarzwertes*
• *Optical black level control circuits and methods*
• *Circuit et procédé de réglage du niveau du noir optique*

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Sase, Masatoshi, Intellectual Property Dep., Tokyo 141-0001, JP
Higashi, Koichi, Atsugi-shi Kanagawa, JP

(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/20** (11) **1 589 748 A2**
(25) En (26) En

(21) 05252416.2 (22) 18.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 JP 2004125537

(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, -verfahren und -programm*
• *Apparatus, method, and program for processing image*
• *Appareil, procédé et logiciel de traitement d'image*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Yokoyama, Kazuki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Ueda, Kazuhiko, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Asano, Mitsuyasu, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Inada, Tetsuji, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP

(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **1 589 749 A1**
G02B 27/32 G03B 29/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 05300287.9 (22) 18.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.04.2004 FR 0404104

(54) • *Digitale Bildaufnahmevorrichtung mit Neigungssensor*
• *Digital image-pickup device with inclination sensor*
• *Dispositif numérique de prise de vue avec capteur d'inclinaison*

(71) TCL & Alcatel Mobile Phones Ltd, Rm 904 Tower 1 33 Canton Rd Tsimsha Tsui, Kowloon, Hongkong, CN

(72) Caruhel, Deny, 92707 Colombes Cedex, FR
Ciri, Paolo, 92707 Colombes Cedex, FR

(74) Hervouet, Sylvie, Feray Lenne Conseil, 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Anthony Cedex, FR

H04N 5/238 → (51) G03B 7/00

(51) **H04N 5/272** (11) **1 589 750 A1**
(25) En (26) En

(21) 05090071.1 (22) 18.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 31.03.2004 US 813380

(54) • *System und Methode zur Erstellung von digitalen Bildern mit mehreren Ebenen in Echtzeit*
• *System and method of creating multilayered digital images in real time*
• *Système et méthode pour créer des images numériques multi-couches en temps réel*

(71) Magix AG, Friedrichstrasse 200, 10117 Berlin, DE

(72) Herberger, Tilman, 01219 Dresden, DE
Tost, Titus, 01219 Dresden, DE

H04N 5/44 → (51) H04L 12/24

H04N 5/46 → (51) H04N 7/00

H04N 5/50 → (51) H04N 7/00

(51) **H04N 5/74** (11) **1 589 751 A1**
H04N 9/31 G03B 21/12
G03B 35/22 G03B 35/26

(25) En (26) En

(21) 04009209.0 (22) 19.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Modulares Projektionssystem für Stereoskopie mit nur einer Lichtquelle und zeitsequentieller Farbsteuerung*
• *Modular projector arrangement for stereoscopy using a single light source with time-sequential colour selection*
• *Système de projection modulaire pour stéréoscopie ayant une seule source de lumière et une distribution des couleurs séquentielle dans le temps*

(71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE

(72) Facius, Zoltan c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
Kamm, Markus c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
Zoidis, Evangelos c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 5/76** (11) **1 589 752 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251122.7 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LT MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 JP 2004123631

(54) • *Digitalfernseh-Empfangs-Vorrichtung und -Verfahren.*
• *Digital broadcast receiving device and method*
• *Dispositif et procédé de réception de télévision numérique.*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Tsuruga, Sadao Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP
Shirosugi, Takatoshi Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H04N 5/76** (11) **1 589 753 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251286.0 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LT MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.03.2004 JP 2004060012

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reproduzieren/Wiedergaben von Dateien und Netzwerksystem*
• *Content reproduction apparatus, content recording apparatus, network system, and content recording/reproduction method*
• *Appareil de reproduction de contenu, appareil d'enregistrement de contenu, système de réseau et méthode de reproduction/enregistrement de contenu*

(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Nakamura, Shigeki, c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP

(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/77** (11) **1 589 754 A2**
H04N 5/92
(25) En (26) En
(21) 05252415.4 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LT MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 JP 2004124450

(54) • *Abbildungsvorrichtung sowie Informationsverarbeitungsvorrichtung, -verfahren und -programm*
• *Information processing apparatus, imaging apparatus, information processing method, and program*
• *Appareil de prise de vues, et appareil, procédé et logiciel de traitement d'information*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Takenaka, Koichi, Sony Corporation, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
Agata, Hideyuki, Sony Corporation, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP

Urushihara, Makoto, Sony Corporation, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP

(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/91 → (51) G11B 20/10

H04N 5/92 → (51) H04N 5/77

H04N 5/92 → (51) H04N 7/24

H04N 5/92 → (51) H04N 7/32

(51) **H04N 7/00** (11) **1 589 755 A1**
H04N 5/46 H04N 5/50

(25) En (26) En

(21) 05103074.0 (22) 18.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 PL 36740904

(54) • *Empfänger für analoge und digitale Fernsehsignale und Empfangsverfahren für analoge und digitale Signale*
• *Receiver of analogue and digital television signals and method of receiving analogue and digital signals*
• *Récepteur des signaux de télévision analogique et numérique et procédé de réception des signaux de télévision analogique et numérique*

(71) Advanced Digital Broadcast Polska Spolka z o.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) Dabrowa, Andrzej Adv.Digital Broadcast P.S.z o.o., 65-119 Zielona Gora, PL

(74) Hudy, Ludwik, Kancelaria Patentowa Patelha, Czernichow 4, 32-070 Czernichow Krakow, PL

(51) **H04N 7/025** (11) **1 589 756 A2**
(25) En (26) En

(21) 04025904.6 (22) 02.11.2004

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.04.2004 US 817109

(54) • *Verfahren und System zum Detektieren der Anwesenheit eines Signals aus einem auf einem digitalen Bildschirm angezeigten Videosignal*
• *Method and system for detecting signal presence from a video signal presented on a digital display device*
• *Méthode et système pour détecter la présence d'un signal à partir d'un signal vidéo affiché sur une unité d'affichage numérique*

(71) Koplars Interactive Systems International, LLC, One Memorial Drive, St. Louis, MO 63102, US

(72) Withers, James G., Chesterfield Missouri 63017, US

Barsoum, Youstri H., St Louis Missouri 63011, US
Koplars, Edward J., St Louis Missouri 63124, US

Reynolds, Michael C., Ballwin Missouri 63021, US

(74) Serjeants, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

(51) **H04N 7/08** (11) **1 589 757 A1**
H04N 7/14

(25) En (26) En

(21) 04007103.7 (22) 24.03.2004

(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 BA HR LV MK

(54) • *Teletext für Bildtelefonsystem: System, Verfahren und Vorrichtung*
• *Teletext for video telephony: system, method and apparatus*
• *Teletext pour la vidéotelephonie: système, procédé et dispositif*

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Aspasia, Antoniou, 14231, Nea Ionia Attikis-Athens, GR

H04N 7/08 → (51) H04N 7/32

H04N 7/14 → (51) H04N 7/08

H04N 7/14 → (51) H04N 7/15

(51) **H04N 7/15** (11) **1 589 758 A1**
H04N 7/14

(25) En (26) En

(21) 04291071.1 (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 BA HR LV MK YU

(54) • *Videokonferenz-System und Verfahren*
• *Video conference system and method*
• *Système et méthode de vidéoconférence*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Rössler, Horst, 70794 Filderstadt, DE
Szabo, Peter, Dr., 75180 Pforzheim, DE

Hoche, Michael Walter, Dr., 71701 Schwieberdingen, DE

(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04N 7/167** (11) **1 589 759 A2**
(25) En (26) En

(21) 05008276.7 (22) 15.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.04.2004 PL 36737704

(54) • *Funkübertragungsverfahren und Empfangsverfahren für Funkdaten oder Fernsehdaten, und entsprechender Sender und Empfänger*
• *Methods of broadcasting and reception of radio or television data, and also transmitter and receiver for implementing of these methods*
• *Méthodes pour émission et réception de données de radio ou de télédiffusion, avec émetteur et récepteur qui utilise ces méthodes*

(71) Advanced Digital Broadcast Polska Sp. zo.o., ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

(72) Dabrowa, Andrzej, 65-012 Zielona Gora, PL

(74) Passowicz, Marek, ul. Mielzynskiego 27/29, 61-725 Poznan, PL

(51) **H04N 7/24** (11) **1 589 760 A1**
H04N 5/92
(25) Ja (26) En
(21) 03777371.0 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/015699 09.12.2003
(87) WO 2004/066633 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 JP 2003010233
20.01.2003 JP 2003010551
(54) • **VIDEOCODIERUNGSANORDNUNG**
• **VIDEO ENCODING METHOD**
• **PROCEDE DE CODAGE VIDEO**
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) KADONO, Shinya, Nishinomiya-shi, Hyogo
662-0871, JP
NOTOYA, Youji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055,
JP
(74) Eisenführ, Günther, Eisenführ, Speiser & Partner
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 589 761 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101594.2 (22) 19.04.2004
(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
(54) • **Ein Codec angepasst zu funktionieren im Rgb-
Raum**
• **A codec adapted to operate in rgb color space**
• **Un codec apte à fonctionner dans l'espace rgb**
(71) Oplayo Oy, Tammasaarenlaituri 3, 00180 Helsinki,
FI
(72) Soukka, Kalle, 00100, Helsinki, FI
Pohjola, Teemu, 02660, Espoo, FI
Kesäniemi, Martti, 00700, Helsinki, FI
Myllymäki, Tero, 00530, Helsinki, FI
(74) Savela, Antti-Jussi Tapani, et al, Patent Agency
Compatent Ltd. Hitsaajakatu 6, 00810 Helsinki, FI

(51) **H04N 7/26** (11) **1 589 762 A1**
H04N 7/34
(25) En (26) En
(21) 05102428.9 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 KR 2004028079
(54) • **Bildkompression mit reduzierten Blockartefak-
ten**
• **Image compression with reduced block arte-
facts**
• **Compression d'image avec des artefacts de
blocs réduits**
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan
3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do
442-742, KR
(72) KOO, Jae-hoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **1 589 763 A2**
G06T 5/00 H04N 5/14
(25) En (26) En
(21) 05250938.7 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 JP 2004124271
(54) • **Methode, Apparat und Computerprogramm zur
Bildverarbeitung**
• **Image processing apparatus, method and pro-
gram**
• **Méthode, appareil et programme de traitement
des images**
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Gomi, Shinichiro, Tokyo, JP
Nishi, Toru, Tokyo, JP
Yokoyama, Kazuki, Tokyo, JP
Asano, Mitsuyasu, Tokyo, JP
Ogata, Masami, Tokyo, JP
Ueda, Kazuhiko, Tokyo, JP
(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **1 589 764 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252254.7 (22) 11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.04.2004 KR 2004025417
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Unterstützung
der Bewegung-Skalierbarkeit**
• **Method and apparatus for supporting motion
scalability**
• **Méthode et appareil pour soutenir l' échelon-
nabilité de mouvement**
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Bae-keun, Bucheon-si Gyeonggi-do, KR
Cha, Sang-chang, 103-1503 Raemian 1cha Apt.,
Hwanseong-si Gyeonggi-do, KR
Ha, Ho-jin, Seoul, KR
Han, Woo-jin, 108-703 Jugong 2-danji Apt.,
Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPELYARD LEES,
15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 7/26 → (51) H04N 7/34

H04N 7/26 → (51) H04N 7/50

(51) **H04N 7/30** (11) **1 589 765 A2**
(25) En (26) En
(21) 05013279.4 (22) 04.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(30) 05.10.1995 US 5031 P
(54) • **Extrapolation von Pixelwerten eines in einem
Block enthaltenen Videoobjektes**
• **Extrapolation of pixel values of a video object
within a block boundary**
• **Extrapolation des valeurs des pixels d'un objet
vidéo contenu dans un bloc**
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Chen, Wei-Ge, Issaquah Washington 98029, US
Lee, Ming-Chieh, Bellevue Washington 98006, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester &
Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
Munchen, DE

(62) 01110599.6 / 1 122 956
96936177.3 / 0 873 653

(51) **H04N 7/30** (11) **1 589 766 A2**
(25) En (26) En
(21) 05013280.2 (22) 04.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(30) 05.10.1995 US 5031 P
(54) • **Objektbasiertes Videodekompression für will-
kürlich geformte Bildsegmente**
• **Object-based video decompression process
employing arbitrarily shaped features**
• **Décompression vidéo basé sur les objets pour
segments d'image de formes arbitraires**
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Lee, Ming-Chieh, Bellevue Washington 98006, US
Powell, III, William Chambers, Seattle Washington
98109, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester &
Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
Munchen, DE
(62) 01110599.6 / 1 122 956
96936177.3 / 0 873 653

(51) **H04N 7/32** (11) **1 589 767 A1**
H04N 7/08 H04N 5/92
(25) Ja (26) En
(21) 03777186.2 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/015454 03.12.2003
(87) WO 2004/066635 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 JP 2003010297
(54) • **CODIERUNGSVERFAHREN FÜR BEWEGLI-
CHE BILDER UND DECODIERUNGSVER-
FAHREN FÜR BEWEGLICHE BILDER**
• **MOVING PICTURE ENCODING METHOD
AND MOVING PICTURE DECODING
METHOD**
• **PROCEDE DE CODAGE D'IMAGES ANI-
MEES ET PROCEDE DE DECODAGE D'IMA-
GES ANIMEES**
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) KADONO, Shinya, Nishinomiya-shi, Hyogo
662-0871, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

(51) **H04N 7/32** (11) **1 589 768 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04702796.6 (22) 16.01.2004
(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 2004/000275 16.01.2004
(87) WO 2004/066636 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 JP 2003010551
(54) • **BILDCODIERUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE ENCODING METHOD**
• **PROCEDE DE CODAGE D'IMAGES**
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) NOTOYA, Youji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055,
JP
KADONO, Shinya, Nishinomiya-shi, Hyogo
662-0871, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

(51) **H04N 7/34** (11) **1 589 769 A1**
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 05102696.1 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.04.2004 US 826842
(54) • *Prädiktive Verlustfreiekodierung von Video und
Bildern*
• *predictive lossless coding of images and video*
• *Codage de vidéo et d'images prédictif sans
perte*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Mukerjee, Kunal, 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse
58, 80538 München, DE

H04N 7/34 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 7/50** (11) **1 589 770 A2**
H04N 7/68 H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 04255859.3 (22) 24.09.2004
(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
(30) 20.04.2004 JP 2004124429
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dekodierung
einer Laufbildfolge*
• *Apparatus and method for decoding a moving
picture sequence*
• *Appareil et méthode pour décoder une
séquence d'images en mouvement*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Mirofumi, Mori Intellectual Property Division,
Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Shindler, Nigel, Brookes Batchellor LLP 102-108
Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H04N 7/52** (11) **1 589 771 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252271.1 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.04.2004 JP 2004117851
16.11.2004 JP 2004331355
(54) • *Sender und Empfänger mit Multiplexierung
von mehreren HD-SDI Kanälen*
• *Transmitter and receiver multiplexing multiple
HD-SDI channels*
• *Emetteur et récepteur avec multiplexage de
multiples canaux HD-SDI*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yamashita, Shigeyuki c/o Sony Corporation, Tokyo,
JP
(74) Leppard, Andrew John, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/68 → (51) H04N 7/50

H04N 9/31 → (51) H04N 5/74

H04N 9/72 → (51) H04N 5/18

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 589 772 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 04706118.9 (22) 29.01.2004
(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) CN 2004/000084 29.01.2004
(87) WO 2004/068876 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 CN 03115211
(54) • *RELAY-KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG,
KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND
MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RELAY COMMUNICATION DEVICE, COMMU-
NICATION METHOD AND MOBILE COMMU-
NICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RELAIS DE
COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMU-
NICATION ET SYSTEME DE COMMUNICA-
TION MOBILE*
(71) Da Tang Mobile Communications Equipment Co.,
Ltd., No. 40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing
100083, CN
(72) Li, Shihe, Hai Dian District, Beijing 100083, CN
Li, Feng, Hai Dian District, Beijing 100083, CN
YANG, Guiliang, Hai Dian District, Beijing 100083,
CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

H04Q 7/22 → (51) G06F 17/00

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 589 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251545.9 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 31.03.2004 US 813774
(54) • *Zentralisiertes Zell-homing und Lastausgleich
in einem Basisstationsstereineinheit*
• *Centralized cell homing and load balancing in
a base station controller*
• *Cell-homing centralisée et équilibrage de
charge dans un contrôleur de station de base*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 500 Mountain
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Chan, Mun-Choon, Singapore 129791, SG
Havemann, Martin, Belford, NJ 07718, US
Ramjee, Ramachandran, Summit, NJ 07901, US
Thuel, Sandra R., Middletown, NJ 07748, US
Woo, Thomas Y., Red Bank, NJ 07701, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, et al, Lucent
Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road,
Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04Q 7/32 → (51) H04L 12/28

H04Q 7/32 → (51) H04M 1/60

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 589 774 A1**
(25) De (26) De
(21) 05005836.1 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 DE 102004013706
25.06.2004 DE 102004030903

(54) • *Verfahren und Anordnung zum Testen von
Komponenten eines drahtlosen Kommunikati-
onssystems*
• *Method and arrangement for testing of compo-
nents of a wireless communications system*
• *Procédé et dispositif pour tester des compo-
sants d'un système de communication sans fil*
(71) Signalion GmbH, Sudhausweg 5, 01099 Dresden,
DE
(72) Stege, Matthias, Dr.-Ing., 01099 Dresden, DE
Hentschel, Tim, Dr.-Ing., 01127 Dresden, DE
Fettweis, Gerhard, Prof. Dr.-Ing., 01324 Dresden,
DE
Henker, Matthias, Dr.-Ing., 01187 Dresden, DE
Schäfer, Frank, Dipl.-Ing., 01705 Freital, DE
Dräger, Thorsten, Dipl.-Ing., 01069 Dresden, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

H04Q 7/36 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 589 775 A1**
H04M 3/42 H04M 3/48
(25) De (26) De
(21) 04009627.3 (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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von
Telefonverbindungen*
• *Method and device for telephone call estab-
lishment*
• *Méthode et dispositif pour établir des
connexions téléphoniques*
(71) MEGA Satellitenfernsehen GmbH, Friedrich-Krupp-
Strasse 16-18, 41564 Kaarst, DE
(72) Varol, Selim, 41564 Kaarst, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring, Kaiser-Friedrich-Ring 70,
40547 Düsseldorf, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 589 776 A1**
H04Q 7/36
(25) En (26) En
(21) 04101597.5 (22) 19.04.2004
(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
(54) • *Dynamische Zuweisung der Funkbetriebsmittel*
• *Dynamic allocation of radio resources*
• *Attribution dynamique de ressources radio*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) Klang, Göran, 122 32 Enskede, SE
Frenger, Pal, 162 67 Vällingby, SE
Parkvall, Stefan, 113 22 Stockholm, SE
Nyström, Johan, 112 33 Stockholm, SE
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB,
P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 589 777 A1**
H04L 12/28
(25) Ja (26) En
(21) 04701669.6 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000136 13.01.2004
(87) WO 2004/068887 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 JP 2003022039

- (54) • UNITÄRE VERWALTUNGSAUTHENTIFIKATIONSEINRICHTUNG
- UNITARY MANAGEMENT AUTHENTICATION DEVICE
- DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DE GESTION AUTONOME
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) ISHII, Yoshikazu, Osaka 567-0046, JP
KANEKO, Tomoharu, Kanagawa, 225-0024, JP
KITO, Tsutomu, Kanagawa 226-0003, JP
IWAMA, Tomohiro, Kanagawa 224-0001, JP
UNO, Satoshi, Kanagawa, 224-0054, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 589 778 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008678.4 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LT LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.04.2004 JP 2004125965
19.04.2005 JP 2005121352
- (54) • *Mobiles Kommunikationsendgerät*
- *Mobile communication terminal*
- *Terminal de communication mobile*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Super Wave Corporation, 30-5, Hamamatsu-cho 1-Chome, Minato-ku Tokyo 105 0013, JP
- (72) Ishikawa, Hironori, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Murata, Mitsuru, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Sasakura, Toyoki c/o Super Wave Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-0013, JP
Miyamoto, Kenichi c/o Super Wave Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-0013, JP
- (74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 589 779 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008689.1 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LT LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.04.2004 JP 2004125984
- (54) • *Funktionsbegrenzungsgerät und Funktionsbegrenzungsverfahren*
- *Function-limiting device and function-limiting method*
- *Dispositif pour limiter la fonctionnalité et procédé pour limiter la fonctionnalité*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Super Wave Corporation, 30-5, Hamamatsu-cho 1-Chome, Minato-ku Tokyo 105 0013, JP
- (72) Ishikawa, Hironori, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Murata, Mitsuru, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Sasakura, Toyoki, Super Wave Corp., Minato-ku Tokyo 105-0013, JP
Miyamoto, Kenechi, Super Wave Corp., Minato-ku Tokyo 105-0013, JP

- (74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 589 780 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014319.7 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 07.04.2000 US 545125
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für Softhandover in einem Kommunikationssystem welches mit mehreren Kommunikationsstandards betrieben wird*
- *Method and apparatus for soft handoff in a communication system operating according to multiple communication standards*
- *Procédé et appareil pour le transfert intercellulaire sans coupure dans un système de communication qui fonctionne avec plusieurs standards de communication*

- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Jalloul, Louay, Palatine Illinois 60067, US
Luz, Yuda Yehuda, Buffalo Grove Illinois 60089, US
Rotstein, Ron, Arlington Heights Illinois 60004, US
Tenbrook, Keith A., Cary Illinois 60013, US
Chen, Jiangnan, Darien Illinois 60561, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

(62) 01926480.3 / 1 238 465

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 589 781 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103328.0 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 US 830516

- (54) • *Auswahl einer Funknetzwerktechnologie aus einer Anzahl von Funknetzwerktechnologien durch ein Endgerät*
- *Wireless networking technology selection on a computing device supporting multiple wireless technologies*
- *Sélection d'une technologie de réseaux sans fil dans un dispositif informatique supportant une pluralité de technologies de réseaux sans fil*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Hassan, Amer A., Redmond WA 98052, US
Bahl, Paramvir, Redmond WA 98052, US
Bahl, Pradeep, Redmond WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04Q 7/38 → (51) G01S 1/00

H04Q 7/38 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/38 → (51) H04M 1/00

H04Q 11/00 → (51) B64G 1/22

(51) **H04R 9/02** (11) **1 589 782 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04705524.9 (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
- (86) JP 2004/000714 27.01.2004
- (87) WO 2004/068899 2004/33 12.08.2004
- (30) 31.01.2003 JP 2003023772
- (54) • *LAUTSPRECHER UND MODUL UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN LAUTSPRECHER*
- *SPEAKER, AND MODULE AND ELECTRONIC DEVICE USING SUCH SPEAKER*
- *HAUT-PARLEUR, MODULE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE METTANT EN OEUVRE UN TEL HAUT-PARLEUR*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TOMOEDA, Shigeru, Tsu-shi, Mie 514-0304, JP
FUKUYAMA, Takanori, Matsusaka-shi, Mie 515-0824, JP
SUMIYAMA, Masahide, Matsusaka-shi, Mie 515-0045, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 589 783 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251819.8 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 24.03.2004 US 809285
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Trennen mehrerer Quellen unter Verwendung einer Richtungsfilterung*
- *System and method for separating multiple sources using directional filtering*
- *Dispositif et méthode pour séparer des sources multiples utilisant du filtrage directionnel*
- (71) COLD SPRING HARBOR LABORATORY, 1 Bungtown Road, Cold Spring Harbor New York 11724, US
National University of Ireland Maynooth, Office of the Dean of Research Humanity House, Maynooth Kildare, IE
- (72) Pearlmutter, Barak A., Co. Kildare, IE
Zador, Anthony M., New York, NY 10001, US
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4JP, GB

(51) **H04R 25/02** (11) **1 589 784 A2**
(25) De (26) De
(21) 05103005.4 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.04.2004 DE 102004019353
- (54) • *Hörhilfegerät mit einer Bedieneinrichtung*
- *Hearing-aid with operating device*
- *Prothèse auditive avec dispositif de commande*
- (71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
- (72) Röhrlein, Gerhard, 91315 Höchststadt, DE
- (74) Berg, Peter, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H05B 33/04** (11) **1 589 785 A1**
H05B 33/10 H05B 33/14
H05B 33/22 H05B 33/26
H05B 33/28

(25) Ja (26) En
(21) 04702075.5 (22) 14.01.2004
(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 2004/000204 14.01.2004
(87) WO 2004/068910 2004/33 12.08.2004
(30) 24.01.2003 JP 2003016409

(54) • *LICHTEMITTIERENDES BAUELEMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN LICHTEMITTIERENDEN BAUELEMENT*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME AND ELECTRIC APPARATUS USING SUCH LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET APPAREIL L'UTILISANT*

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Fujii, T., c/o Semiconductor Energy Lab. Co., Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Yamazaki, S., c/o Semiconductor Energy Lab. Co Ltd, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

H05B 33/10 → (51) H05B 33/04

(51) **H05B 33/14** (11) **1 589 786 A1**
C09K 11/06

(25) Ja (26) En
(21) 03701829.8 (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) JP 2003/000492 21.01.2003
(87) WO 2004/066684 2004/32 05.08.2004
(54) • *ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *ELEMENT ELECTROLUMINESCENT*

(71) Kyushu Electric Power Co., Inc., 1-82, Watanabedori 2-chome Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 810-8720, JP
Daiden Co., Ltd., 15-1, Minami 2-chome, Kurumeshi, Fukuoka-ken, 830-8511, JP
(72) GOTOU, Yasuyuki c/o Kyushu Electric Power Co. Inc., Fukuoka-shi, Fukuoka 810-8720, JP
NOTO, Mitsuharu, c/o Daiden Co., Ltd., Kurumeshi, Fukuoka 830-8511, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H05B 33/14** (11) **1 589 787 A2**
C09K 11/06

(25) En (26) En
(21) 05008065.4 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 KR 2004026721

(54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtung*
• *Organic electroluminescence device*
• *Dispositif organique électroluminescent*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Seo, Jeong Dae, Incheon, KR
Lee, Kyung Hoon, Seoul, KR
Jeong, Hyun Cheol, Jinju-si Gyeongsangnam-do, KR
Lee, Jae Man, Seoul, KR
Park, Chun Gun, Seoul, KR
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H05B 33/14 → (51) C08F 246/00

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

H05B 33/14 → (51) C09K 11/77

H05B 33/14 → (51) H01L 51/30

H05B 33/14 → (51) H05B 33/04

H05B 33/14 → (51) H05B 33/22

(51) **H05B 33/22** (11) **1 589 788 A1**
// (H05B33/14, H01L31:04, C09D5:24, 201:00)

(25) Ja (26) En
(21) 03810626.6 (22) 06.11.2003
(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 2003/014145 06.11.2003
(87) WO 2004/043117 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 JP 2002323871

(54) • *LADUNGSTRANSPORT-LACK*
• *CHARGE-TRANSPORTING VARNISH*
• *VERNIS A TRANSFERT DE CHARGE*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) Yoshimoto, Takuji, c/o Nissan Chemical Ind., Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
Ono, Go, c/o Nissan Chemical Ind., Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H05B 33/22** (11) **1 589 789 A1**
H05B 33/14

(25) Ja (26) En
(21) 04702427.8 (22) 15.01.2004
(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 2004/000236 15.01.2004
(87) WO 2004/066685 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 JP 2003016505
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZEINRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) ARAKANE, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 2990293, JP
IWAKUMA, Toshihiro, Sodegaura-shi Chiba 2990293, JP
HOSOKAWA, Chishio, Sodegaura-shi Chiba 2990293, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H05B 33/22 → (51) H05B 33/04

H05B 33/26 → (51) H05B 33/04

H05B 33/28 → (51) H05B 33/04

(51) **H05B 41/292** (11) **1 589 790 A2**
(25) De (26) De
(21) 05007780.9 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 DE 102004020397
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Hochdruckentladungslampe*
• *Method for operating a high pressure discharge lamp*
• *Procédé pour alimenter une lampe à décharge à haute pression*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81536 München, DE
(72) Bönigk, Michael, 12437 Berlin, DE

(51) **H05B 41/295** (11) **1 589 791 A2**
H02H 9/00

(25) De (26) De
(21) 05103018.7 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 DE 102004019600
(54) • *Überbrückungsvorrichtung zum Überbrücken einer elektrischen Last*
• *Bypass device for bypassing an electric load*
• *Dispositif pour court-circuiter une charge*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kammerl, Franz, 93183, Holzheim, DE
Zirkel, Siegmund, 93051, Regensburg, DE

(51) **H05G 2/00** (11) **1 589 792 A2**
G03F 7/20

(25) En (26) En
(21) 05252408.9 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.04.2004 JP 2004123502
(54) • *Lichtquelle und Belichtungsvorrichtung mit dieser*
• *Light source apparatus and exposure apparatus having the same*
• *Source de lumière et dispositif d'exposition la comprenant*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hasegawa, Takayuki, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H05H 1/46** (11) **1 589 793 A1**
H01L 21/3065

(25) Ja (26) En
(21) 04702413.8 (22) 15.01.2004
(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 2004/000258 15.01.2004
(87) WO 2004/064460 2004/31 29.07.2004

- (30) 16.01.2003 JP 2003008648
- (54) • HOCHFREQUENZ-STROMVERSOR-
GUNGSEINRICHTUNG UND PLASMAGENE-
RATOR
- HIGH FREQUENCY POWER SUPPLY
DEVICE AND PLASMA GENERATOR
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELECTRIQUE
HAUTE FREQUENCE ET GENERATEUR DE
PLASMA
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
- (72) SETSUHARA, Yuichi, JP
SHOJI, Tatsuo, JP
KAMAI, Masayoshi, JP
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies,
122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret
Cedex, FR

(51) **H05K 1/02** (11) **1 589 794 A1**
H04M 1/02

(25) En (26) En

(21) 05252480.8 (22) 20.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 KR 2004027344

(54) • Flexible gedruckte Leiterplatte
• Flexible printed circuit board
• Panneau à circuit imprimé flexible

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan
dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Cho, Jin-woo, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Booh, Seong-woon, Giheung-eup, Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
Lee, Dong-woo, Seoul, KR
Kim, Ki-taek, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
Seo, Yun-mi, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kwak, Dong-ok, Paldal-du, Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

H05K 1/02 → (51) H05K 1/03

H05K 1/02 → (51) H05K 3/00

(51) **H05K 1/03** (11) **1 589 795 A1**
H05K 1/02

(25) En (26) En

(21) 05075795.4 (22) 06.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 US 709209

(54) • Laminierte Keramikleiterplatte und Verfahren
zu deren Herstellung
• Laminate ceramic circuit board and process
therefor
• Carte de circuits laminée en céramique et son
procédé de fabrication

- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
- (72) Sarma, Dwadasi H., Kokomo, IN 46902, US
Heytens, Rhonda J., Kokomo, IN 46902, US
Berlin, Carl W., West Lafayette, IN 47906, US
Fairchild, Ray M., Kokomo, IN 46902, US
Myers, Bruce A., Kokomo, IN 46901, US
Ward, Daniel K., Kokomo, IN 46901, US

- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

H05K 1/03 → (51) C08K 3/22

H05K 1/09 → (51) H01B 1/20

H05K 1/11 → (51) H01B 1/20

H05K 1/18 → (51) H05K 3/28

(51) **H05K 3/00** (11) **1 589 796 A1**
H05K 1/02 B65H 41/00

(25) Ja (26) En

(21) 04703889.8 (22) 21.01.2004

(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 2004/000475 21.01.2004

(87) WO 2004/066694 2004/32 05.08.2004

(30) 23.01.2003 JP 2003015026
04.02.2003 JP 2003026797
04.02.2003 JP 2003026798

(54) • GLIED FÜR EINE LEITERPLATTE, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINER
LEITERPLATTE, VORRICHTUNG ZUR HER-
STELLUNG EINER LEITERPLATTE

• MEMBER FOR CIRCUIT BOARD, METHOD
FOR MANUFACTURING CIRCUIT BOARD,
APPARATUS FOR MANUFACTURING CIR-
CUIT BOARD

• ELEMENT POUR CARTE IMPRIMEE, PRO-
CEDE DE FABRICATION DE CARTE, DISPO-
SITIF DE FABRICATION DE CARTE

- (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi
Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666,
JP

(72) OKUYAMA, Futoshi, Otsu-shi, Shiga 5202144, JP
SHINBA, Yoichi, Otsu-shi, Shiga 5200842, JP
HAYASHI, Tetsuya, izumiotsu-shi, Osaka
595-0005, JP

AKAMATSU, Takayoshi, Otsu-shi, Shiga 5200837,
JP

- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

(51) **H05K 3/28** (11) **1 589 797 A2**
H05K 1/18 H01L 23/538

(25) En (26) En

(21) 05008401.1 (22) 18.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.04.2004 JP 2004122575

(54) • Herstellungsverfahren eines laminierten
Substrats, und Herstellungsvorrichtung einer
Halbleiteranordnung für ein Modul und darin
angewendetes laminiertes Substrat

• Manufacturing method of laminated substrate,
and manufacturing apparatus of semiconductor
device for module and laminated substrate for
use therein

• Procédé de fabrication de substrat laminé, et
appareil de fabrication de dispositif semi-con-
ducteur pour module et substrat laminé l'utili-
sant

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

- (72) Nishimura, Mikio, Fuwa-gun Gifu 503-1501, JP

- Mori, Toshihiko, Neyagawa-shi Osaka 572-0055,
JP
- Honjou, Kazuhiko, Gifu-shi Gifu 502-0905, JP
- Kimura, Junichi, Nishikasugai-gun Aichi 452-0946,
JP

- Nishii, Toshihiro, Hirakata-shi Osaka 573-0163, JP
- Harada, Shinji, Gifu-shi Gifu 500-8364, JP
- Kitagawa, Motoyoshi, Hashima-gun Gifu 501-6064,
JP

- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,
Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly,
1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H05K 3/34 → (51) H01L 21/60

H05K 3/40 → (51) H01B 1/20

(51) **H05K 3/46** (11) **1 589 798 A1**
H01L 23/12 H01P 3/08

(25) Ja (26) En

(21) 03815594.1 (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

(86) JP 2003/001010 31.01.2003

(87) WO 2004/068922 2004/33 12.08.2004

(54) • MEHRSCHICHTIGE LEITERPLATTE, ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG UND VERKAP-
SELUNGSVERFAHREN

• MULTILAYER PRINTED BOARD, ELEC-
TRONIC APPARATUS, AND PACKAGING
METHOD

• CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE, DISPO-
SITIF ELECTRONIQUE ET PROCEDE
D'EMBALLAGE

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP

- (72) KOYAMA, Hideki c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

(51) **H05K 3/46** (11) **1 589 799 A1**
H01L 23/12

(25) Ja (26) En

(21) 04703471.5 (22) 20.01.2004

(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 2004/000399 20.01.2004

(87) WO 2004/066699 2004/32 05.08.2004

(30) 21.01.2003 JP 2003012384

(54) • MEHRSCHICHTIGES KERAMIKSUBSTRAT
UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTEL-
LUNG

• MULTI-LAYER CERAMIC SUBSTRATE AND
METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF

• SUBSTRAT CERAMIQUE MULTICOUCHE ET
PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272, JP

- (72) HATANAKA, Kiyoshi c/o TDK Corporation, Tokyo
1038272, JP

- NINOMIYA, Hideaki c/o TDK Corporation, Tokyo
1038272, JP

- NISHINO, Haruo c/o TDK Corporation, Tokyo
1038272, JP

- TAKAHASHI, Takeshi c/o TDK Corporation, Tokyo
1038272, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

H05K 5/02 → (51) F16C 11/04

H05K 7/20 → (51) G06F 1/20

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 589 800 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03780977.9 (22) 22.12.2003
 (84) DE FI FR GB SE
 (86) JP 2003/016452 22.12.2003
 (87) WO 2004/060037 2004/29 15.07.2004
 (30) 25.12.2002 JP 2002374272
 26.06.2003 JP 2003183026
 (54) • *BLECHMATERIAL FÜR FUNKWELLENABSORPTIONSKÖRPER UND FUNKWELLENABSORPTIONSKÖRPER*
 • *SHEET MATERIAL FOR RADIO WAVE-ABSORBING BODY AND RADIO WAVE-ABSORBING BODY*
 • *MATERIAU EN FEUILLE POUR CORPS ABSORBANT LES ONDES RADIOELECTRIQUES ET CORPS ABSORBANT LES ONDES RADIOELECTRIQUES*
 (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
 (72) KASABO, Milki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0027, JP HATAKEYAMA, Kenichi, Himeji-shi, Hyogo 671-2224, JP FUJIMURA, Yoichi, Otsu-shi, Shiga 520-0822, JP
 (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, D-80469 München, DE

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 589 801 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05251623.4 (22) 17.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
 (30) 22.03.2004 JP 2004082846
 (54) • *Abschirmungsstruktur gegen elektromagnetische Wellen*
 • *Electromagnetic wave shielding structure*
 • *Structure de blindage contre les ondes électromagnétiques*
 (71) Ohtsuka Co., Ltd., 7-19, 1-chome, Minamishinagawa, Shinagawa-ku Tokyo, JP
 (72) Shimoda, Akio, c/o Ohtsuka Co., Ltd., Tokyo, JP
 (74) Hammersley, John, et al, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

I.1(3)		(11) 1 189 354	(51) H03M 7/40	(11) 1 298 881	(51) H04L 29/06
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		(11) 1 190 980	(51) B66D 5/30	(11) 1 300 291	(51) B60R 13/08 G10K 11/16
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 1 191 592	(51) H01L 27/00	(11) 1 302 557	(51) C22F 1/04 F02F 1/24
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 1 191 593	(51) H01L 27/00	(11) 1 303 025	(51) H02K 5/132
(11) 0 741 362	(51) G06F 17/28	(11) 1 193 602	(51) G06F 12/14 G11C 7/24	(11) 1 304 618	(51) G06F 11/36
(11) 0 833 342	(51) G11C 7/00	(11) 1 197 375	(51) B60K 20/00	(11) 1 304 724	(51) H01J 65/04
(11) 0 897 157	(51) G06F 17/22	(11) 1 213 728	(51) H01C 7/02	(11) 1 306 885	(51) H01J 61/44 C09K 11/81
(11) 0 935 296	(51) H01L 31/18 H01L 31/052	(11) 1 213 815	(51) H02J 7/00	(11) 1 306 966	(51) H02N 1/00
(11) 0 947 933	(51) G06F 17/30	(11) 1 223 704	(51) H04L 7/033	(11) 1 310 985	(51) H01J 65/04 H01J 61/52
(11) 0 971 535	(51) H04N 5/76 H04N 9/808 G11B 27/10	(11) 1 232 892	(51) B60K 6/04 B60K 17/36	(11) 1 313 254	(51) H04L 5/00 H04L 7/02
(11) 0 977 194	(51) G11B 9/00 G11B 17/34 G11B 21/02 G11B 21/20	(11) 1 232 990	(51) B66C 1/02	(11) 1 316 923	(51) G07B 1/00 G01B 1/00 G07B 17/00 G07D 7/00
(11) 0 989 501	(51) G06F 17/30 G06F 17/60	(11) 1 235 181	(51) G06T 3/00	(11) 1 321 226	(51) B23Q 17/20 G05B 19/19
(11) 0 993 919	(51) B27C 1/10 B27F 5/02 B27C 9/00	(11) 1 235 283	(51) H01L 41/04 F02M 51/06 F02D 41/22	(11) 1 326 320	(51) H02K 5/128
(11) 1 008 938	(51) G06F 11/34	(11) 1 239 530	(51) H01M 8/24 H01M 8/10	(11) 1 327 502	(51) B25G 3/24 A01G 3/06
(11) 1 035 001	(51) B62D 5/04	(11) 1 241 625	(51) G06T 17/00	(11) 1 329 682	(51) F28F 9/00
(11) 1 071 118	(51) H01L 21/00 C23C 16/458	(11) 1 241 726	(51) H01M 8/24 H01M 8/04	(11) 1 333 194	(51) F16H 37/08
(11) 1 079 312	(51) G06F 17/21	(11) 1 243 754	(51) F01D 5/28 B23K 33/00	(11) 1 333 196	(51) F16H 59/04
(11) 1 088 742	(51) B62D 11/18	(11) 1 245 788	(51) F01D 9/02 F01D 9/04	(11) 1 333 199	(51) F16H 61/24
(11) 1 096 026	(51) C22C 1/00 C01B 3/50 B32B 15/01	(11) 1 245 933	(51) B60K 37/02	(11) 1 333 203	(51) F16H 63/34
(11) 1 117 040	(51) G06F 11/00	(11) 1 246 246	(51) H01L 27/00	(11) 1 333 607	(51) H04L 1/00
(11) 1 118 997	(51) G11B 27/00 H04N 5/926 H04N 5/85	(11) 1 246 375	(51) H04B 7/208	(11) 1 338 392	(51) B28B 17/02 C04B 33/13
(11) 1 120 840	(51) H01L 51/20 H01L 51/30	(11) 1 248 506	(51) H05K 7/20	(11) 1 341 232	(51) H01L 25/065
(11) 1 125 780	(51) B60K 6/02 B60L 11/12	(11) 1 262 737	(51) G01B 11/06 G01B 21/08	(11) 1 344 867	(51) E01F 9/06 F21V 15/01
(11) 1 134 343	(51) E05D 5/06 H02B 1/38	(11) 1 264 873	(51) C09K 11/80	(11) 1 346 905	(51) B62J 1/00
(11) 1 139 429	(51) H01L 27/146	(11) 1 265 289	(51) H01L 27/115 G11C 16/04 H01L 21/28	(11) 1 349 087	(51) G06F 17/30
(11) 1 146 495	(51) G08G 1/01	(11) 1 267 598	(51) H05K 7/20	(11) 1 349 191	(51) H01J 17/49
(11) 1 148 636	(51) H03F 3/217	(11) 1 267 600	(51) H05K 9/00 G01R 31/28	(11) 1 349 256	(51) H02K 5/04
(11) 1 150 368	(51) H01M 4/58 C01G 49/00 C01B 25/45	(11) 1 271 598	(51) H01J 17/04 H01J 9/02	(11) 1 351 163	(51) G06F 17/30
(11) 1 156 412	(51) G06F 3/12	(11) 1 282 345	(51) H05K 5/00	(11) 1 353 432	(51) H02K 1/27
(11) 1 166 613	(51) A01B 79/00 A01C 15/00	(11) 1 291 464	(51) D21H 23/64 D21H 23/50 D21H 25/04	(11) 1 353 457	(51) H04B 7/26
(11) 1 182 839	(51) H04L 27/34 H04L 1/00	(11) 1 292 084	(51) H04L 29/06	(11) 1 359 254	(51) E01D 19/06
(11) 1 188 527	(51) B27C 1/14	(11) 1 292 084	(51) H04L 12/66	(11) 1 363 267	(51) G09G 5/04 G09G 3/20 G06F 3/147
		(11) 1 296 310	(51) G09G 3/30	(11) 1 363 307	(51) H01J 17/49

(11) 1 367 421 G02B 6/42	(51) G02B 6/43	(11) 1 422 039 B29C 44/58 B29C 33/50	(51) B29C 44/14 B29C 44/12	(11) 1 464 754 D21F 1/34	(51) D21F 1/32
(11) 1 367 623	(51) H01J 29/07	(11) 1 422 447	(51) F16H 3/66	(11) 1 464 913 B08B 3/12	(51) F41A 29/00 C11D 11/00
(11) 1 369 288 B60K 41/20	(51) B60K 41/00 B60K 41/28	(11) 1 422 987	(51) H05K 13/08	(11) 1 465 043	(51) G06F 1/00
(11) 1 369 904	(51) H01L 21/00	(11) 1 424 510	(51) F16H 3/66	(11) 1 467 220 G01R 33/383	(51) G01R 33/3873
(11) 1 372 186	(51) H01L 21/00	(11) 1 426 117 B05D 1/32	(51) B05D 1/04 B05D 5/00	(11) 1 467 335 G09F 3/10	(51) G09F 3/02
(11) 1 376 338 G06F 17/24	(51) G06F 9/44	(11) 1 431 113	(51) B60N 3/04	(11) 1 468 757	(51) B21D 28/16
(11) 1 376 726 H01M 8/12 B60L 11/18	(51) H01M 8/06 F23N 5/00	(11) 1 432 299	(51) H05K 13/04	(11) 1 468 946 B65H 18/00	(51) B65H 16/00
(11) 1 378 838	(51) G06F 17/27	(11) 1 432 300	(51) H05K 13/04	(11) 1 469 372	(51) G06F 1/00
(11) 1 384 514	(51) B05B 3/10	(11) 1 434 357 H04L 12/28	(51) H04B 1/16	(11) 1 469 452	(51) G06F 1/00
(11) 1 384 663	(51) B64F 1/22	(11) 1 435 503 F28F 9/02	(51) F28D 1/04 F28F 9/16	(11) 1 470 887 B23K 20/12 B23K 20/227 B23K 13/01	(51) G09G 3/36
(11) 1 384 897 F02K 7/02 F01D 5/14 B64C 21/02	(51) F04D 29/68 F02K 7/075 F15D 1/12 F01D 9/02	(11) 1 437 927	(51) H05B 37/02	(11) 1 470 887 B23K 20/16 F16D 27/14	(51) B23K 20/12 B23K 20/227 B23K 13/01
(11) 1 385 293 H04L 27/26	(51) H04L 5/06	(11) 1 439 045	(51) B28B 11/00	(11) 1 475 029 A47L 11/33	(51) A47L 11/32 A47L 13/00
(11) 1 385 293 H04L 27/26	(51) H04L 5/06	(11) 1 443 807	(51) H05B 41/295	(11) 1 475 156 B04B 15/12	(51) B04B 11/04
(11) 1 387 044	(51) F01D 11/08	(11) 1 445 924 H04Q 7/32	(51) H04M 1/73	(11) 1 475 214 B29C 47/16	(51) B04B 15/12
(11) 1 387 044	(51) F01D 11/08	(11) 1 447 568	(51) F04D 29/02	(11) 1 475 214 B29C 47/16	(51) B29C 47/70
(11) 1 389 710 F21V 8/00	(51) F21S 8/00 A61B 19/00	(11) 1 447 599	(51) F16H 63/30	(11) 1 475 525 F02D 9/00 F02D 11/10 G01D 5/14 G01B 7/14	(51) F02D 9/10 F02D 11/10 G01D 5/14 G01B 7/14
(11) 1 391 389	(51) B65D 19/06	(11) 1 447 731 G05G 7/06 G05G 1/04	(51) G05G 5/02 G05G 5/00 A01B 71/02	(11) 1 475 525 F02D 9/00 F02D 35/00 G01B 7/30	(51) F02D 9/10 F02D 11/10 G01D 5/14 G01B 7/14
(11) 1 391 906 H01H 57/00	(51) H01H 59/00 H01P 1/12	(11) 1 450 046	(51) F04D 27/02	(11) 1 475 880	(51) H02K 1/27
(11) 1 391 938 H01L 21/331	(51) H01L 29/737	(11) 1 452 504 C04B 18/24 C04B 38/00 E04B 2/14 E04C 2/36	(51) F04D 27/02	(11) 1 477 955	(51) G09F 13/04
(11) 1 394 426 B62D 1/16	(51) F16C 27/02	(11) 1 452 504 C04B 18/24 C04B 38/00 E04B 2/14 E04C 2/36	(51) C04B 28/30 C04B 18/26 B28B 3/20 E04C 1/40	(11) 1 477 955	(51) G09F 13/04
(11) 1 396 188	(51) A01K 29/00	(11) 1 453 155	(51) H01R 39/18	(11) 1 478 167	(51) H04M 3/523
(11) 1 396 325	(51) B29C 44/12	(11) 1 454 677 B05D 1/32	(51) B05D 1/04 B05D 5/00	(11) 1 480 272	(51) H01L 27/00
(11) 1 396 686	(51) F24D 3/10	(11) 1 455 424 H01R 31/06	(51) H01R 25/14	(11) 1 480 443	(51) H04N 1/32
(11) 1 398 773 G06F 17/60	(51) G11B 7/007 G11B 7/24	(11) 1 457 216	(51) A61M 1/00	(11) 1 484 427 C23C 28/00 F01D 5/00	(51) C23C 4/00 C23C 30/00
(11) 1 398 948	(51) G06F 13/10	(11) 1 457 444	(51) B65H 27/00	(11) 1 484 924 H04N 7/50	(51) H04N 7/26
(11) 1 401 033 H01L 51/30	(51) H01L 51/20	(11) 1 457 608	(51) E03C 1/06	(11) 1 486 669 F04B 27/10	(51) F04B 27/14 F04B 49/22
(11) 1 401 249 H01J 37/32	(51) H05H 1/46 H01J 27/16	(11) 1 457 608	(51) H04B 1/69	(11) 1 486 937	(51) G09F 27/00
(11) 1 402 857 A61B 19/00	(51) A61F 2/46 A61B 5/22	(11) 1 458 113	(51) H04B 1/69	(11) 1 489 045 B81B 1/00	(51) B01L 3/00
(11) 1 402 857 A61B 19/00	(51) A61F 2/46 A61B 5/22	(11) 1 458 225	(51) H05K 1/14	(11) 1 489 305 F04B 35/04	(51) F04B 35/00
(11) 1 403 581 E04F 11/16	(51) F21V 33/00	(11) 1 459 697	(51) A61C 5/06	(11) 1 492 124 H01L 27/10	(51) G11C 11/22
(11) 1 403 581 E04F 11/16	(51) F21V 33/00	(11) 1 460 246	(51) F01N 11/00	(11) 1 492 124 H01L 27/10	(51) G11C 11/22
(11) 1 405 808 B65H 29/12	(51) B65H 29/00 B65H 29/68	(11) 1 460 260 F04B 43/04 F02B 43/04	(51) F02M 37/08 F02M 37/04	(11) 1 494 509	(51) H05B 41/28
(11) 1 405 808 B65H 29/12	(51) B65H 29/00 B65H 29/68	(11) 1 460 260 F04B 43/04 F02B 43/04	(51) F02M 37/08 F02M 37/04	(11) 1 494 509	(51) H05B 41/28
(11) 1 407 867 B29D 31/00	(51) B29C 44/14	(11) 1 460 676	(51) H01L 21/00	(11) 1 498 500 C21D 9/00	(51) C21D 1/667 F27D 15/02
(11) 1 407 867 B29D 31/00	(51) B29C 44/14	(11) 1 460 676	(51) H01L 21/00	(11) 1 498 500 C21D 9/00	(51) C21D 1/667 F27D 15/02
(11) 1 414 013	(51) G09G 3/36	(11) 1 462 289	(51) B60K 15/035	(11) 1 500 431 C07K 1/22	(51) B01J 20/32
(11) 1 414 013	(51) G09G 3/36	(11) 1 462 289	(51) B60K 15/035	(11) 1 500 431 C07K 1/22	(51) B01J 20/32
(11) 1 415 615 A61F 2/06	(51) A61B 17/00	(11) 1 462 602 E06B 9/58	(51) E06B 9/06 E06B 9/13	(11) 1 501 312 H04N 7/50	(51) H04N 7/26
(11) 1 415 615 A61F 2/06	(51) A61B 17/00	(11) 1 462 602 E06B 9/58	(51) E06B 9/06 E06B 9/13	(11) 1 501 312 H04N 7/50	(51) H04N 7/26
(11) 1 418 365 F16F 15/12	(51) F16F 15/00 F16F 15/14	(11) 1 463 027 G02F 1/1343	(51) G09G 3/36	(11) 1 503 177	(51) G01C 19/56
(11) 1 418 365 F16F 15/12	(51) F16F 15/00 F16F 15/14	(11) 1 463 027 G02F 1/1343	(51) G09G 3/36	(11) 1 503 177	(51) G01C 19/56
(11) 1 418 729 H04M 7/00	(51) H04L 29/06	(11) 1 463 338 H04N 5/74	(51) H04N 9/31 G06T 5/00	(11) 1 503 184 G01D 3/08	(51) G01D 5/244
(11) 1 418 729 H04M 7/00	(51) H04L 29/06	(11) 1 463 338 H04N 5/74	(51) H04N 9/31 G06T 5/00	(11) 1 503 184 G01D 3/08	(51) G01D 5/244
(11) 1 419 744	(51) A61C 5/06	(11) 1 464 297	(51) A61C 13/00	(11) 1 505 260 F01D 11/12 F01D 9/04	(51) F01D 11/08 F01D 5/22 F01D 11/00
(11) 1 419 744	(51) A61C 5/06	(11) 1 464 297	(51) A61C 13/00	(11) 1 505 260 F01D 11/12 F01D 9/04	(51) F01D 11/08 F01D 5/22 F01D 11/00
(11) 1 419 744	(51) A61C 5/06	(11) 1 464 526	(51) B60J 10/00		

(11) 1 508 478	(51) B60R 11/00	(11) 1 537 843	(51) A61G 7/00 A47C 27/14 A47C 20/04	(11) 1 559 955	(51) F23D 14/02 F23R 3/12
(11) 1 508 506	(51) B62D 25/20			(11) 1 560 175	(51) G07F 17/32
(11) 1 508 886 G08C 17/00	(51) G07C 9/00 B60R 25/00	(11) 1 538 110 B67D 5/04	(51) B65D 90/32	(11) 1 560 225	(51) G11C 11/412
(11) 1 510 246 B01F 15/00 B01F 13/10	(51) B01F 3/08 B01F 7/00	(11) 1 538 277 E04G 17/02	(51) E04G 9/05	(11) 1 560 286	(51) H01P 1/12
(11) 1 510 314	(51) B28B 13/02	(11) 1 542 056 G09F 9/37 G02F 1/17	(51) G02B 26/02 G09G 3/22	(11) 1 561 382 A23B 7/04	(51) A23B 7/06 A23B 7/05
(11) 1 510 743 F16L 11/04 C08L 77/02 C08K 3/00 C08K 3/36	(51) F16L 9/127 C08L 77/00 C08L 77/06 C08K 3/34	(11) 1 542 060 B41J 2/47	(51) G02B 26/10	(11) 1 561 576 B32B 31/06 G11B 7/26	(51) B32B 31/16 B29D 17/00
(11) 1 513 187 H01J 61/12	(51) H01J 61/82 H01J 65/04	(11) 1 543 933 B29C 33/30 B29C 31/00	(51) B29C 33/56 B29C 33/62 B29C 33/34	(11) 1 561 720 B66B 11/08	(51) B66B 11/00 D07B 1/22
(11) 1 514 527	(51) A61F 2/44	(11) 1 543 933 B29C 33/30 B29C 31/00	(51) B29C 33/56 B29C 33/62 B29C 33/34	(11) 1 561 867 E02F 3/627	(51) E02F 9/22
(11) 1 514 606 B05B 7/24 B05B 1/00	(51) B05B 7/00 B05B 7/04	(11) 1 544 580 G01D 18/00 G01D 5/244 G01B 7/30	(51) G01D 5/14 G01D 5/245 G01D 3/02	(11) 1 562 231 H01L 51/20	(51) H01L 27/00
(11) 1 517 167 G02B 7/00	(51) G02B 7/02	(11) 1 544 811	(51) G07F 17/32	(11) 1 563 975 B29C 45/73	(51) B29C 33/04 B29C 35/00
(11) 1 518 706 B41M 7/00	(51) B41M 5/40	(11) 1 545 028 H03L 7/00	(51) H04B 10/158	(11) 1 564 194 C04B 14/30	(51) C04B 28/12
(11) 1 519 055	(51) F15B 15/10	(11) 1 545 028 H03L 7/00	(51) H04B 10/158	(11) 1 564 312 C23C 28/04	(51) C23C 30/00 C23C 14/06
(11) 1 520 554 A61B 1/307 A61F 2/00	(51) A61F 2/02 A61B 17/04	(11) 1 548 033 C08B 30/18 C08B 35/00 A61K 47/36	(51) C08B 30/12 C08B 30/20 A61M 1/28	(11) 1 564 432 F16F 9/38	(51) F16F 1/12
(11) 1 520 683 F16J 12/00 F17C 1/16	(51) B29C 53/56 F17C 1/04	(11) 1 548 381 F25D 29/00	(51) F25D 11/02	(11) 1 566 160 A61K 7/16	(51) A61K 6/00
(11) 1 521 362 H03H 9/145	(51) B29C 53/56 F17C 1/04	(11) 1 548 583	(51) F25D 29/00	(11) 1 566 697	(51) G03F 7/20
(11) 1 522 280	(51) H03H 3/08	(11) 1 548 630 G06F 17/30	(51) G06F 9/445	(11) 1 566 796 G10L 11/04	(51) G10L 21/02
(11) 1 524 105 B32B 27/36 B29C 70/48	(51) H03H 3/08	(11) 1 548 630 G06F 17/30	(51) G06F 17/60	(11) 1 568 324 A61B 8/06	(51) A61B 8/12
(11) 1 524 680 G05G 9/047	(51) A61F 2/30	(11) 1 550 634 C01B 3/00 C01B 6/23	(51) B01J 19/00 C01B 6/21 C01B 6/24	(11) 1 568 464 B29C 47/12	(51) B29C 47/08
(11) 1 526 465	(51) B32B 21/00 B32B 3/12	(11) 1 552 738	(51) A01K 1/00	(11) 1 568 913	(51) F16F 9/10
(11) 1 527 679	(51) H01H 25/04	(11) 1 555 049 A63B 21/072	(51) A01K 1/00	(11) 1 570 865 A61L 2/26	(51) A61L 2/24 A61L 2/18
(11) 1 528 102 C12N 9/26 C12N 15/54	(51) G06F 17/30	(11) 1 555 061	(51) A63B 71/00	(11) 1 571 178 C08L 27/06	(51) A61L 2/24 A61L 2/18
(11) 1 529 462	(51) G06F 17/30	(11) 1 555 096	(51) B01D 53/86	(11) 1 571 687	(51) C08K 5/37 C08K 5/098
(11) 1 530 918 E04H 12/22	(51) A01K 5/01	(11) 1 555 239 B66F 9/12	(51) B26D 7/20	(11) 1 571 887 H01R 4/72	(51) H01J 17/49
(11) 1 531 447 G09B 29/10	(51) C12N 9/18 C12N 15/10 A61K 39/35	(11) 1 555 337 C30B 25/20	(51) B66F 9/18	(11) 1 574 507 C07D 307/92 A61K 31/343 A61K 38/07	(51) H05B 3/06
(11) 1 533 252 B65D 88/02 B65D 88/76	(51) A45D 40/26	(11) 1 555 486 F24C 15/00	(51) C30B 29/04	(11) 1 574 573 C12N 15/63 C12N 15/82	(51) C07D 311/92 C07K 5/103 A61K 31/352 A61P 35/00
(11) 1 535 581	(51) A45B 11/00	(11) 1 555 562 G03B 21/28	(51) F24C 15/04 F24C 15/02	(11) 1 574 861 G01P 3/44 G01D 5/14	(51) C12N 15/11 C12N 15/90
(11) 1 535 870 B65H 18/16	(51) G09B 29/00	(11) 1 557 399 C03B 5/185	(51) G02B 26/08	(11) 1 575 295 H04N 7/24	(51) G01P 3/487 G01D 3/028 F16D 27/112
(11) 1 535 886 C04B 14/30	(51) B65D 88/06 B65D 88/00 E03F 11/00	(11) 1 557 593	(51) C03B 5/20 C03B 5/182	(11) 1 577 188 B61L 25/02 B61L 23/00	(51) G06F 3/033
(11) 1 535 919 C07C 233/81 A61K 31/215	(51) A61B 18/14	(11) 1 559 370 H04R 25/00	(51) F16H 63/30	(11) 1 582 111	(51) B61L 3/00 B61L 27/04 G01D 5/245
(11) 1 535 959 C08L 21/00 C08F 236/10	(51) B65H 18/26	(11) 1 559 376 A61B 17/88	(51) A61B 5/12	(11) 1 582 638	(51) A45C 13/10
	(51) C04B 28/02 C04B 40/00	(11) 1 559 520	(51) A61B 17/56	(11) 1 583 007 G11C 11/412 G01R 31/30	(51) E03F 5/04
	(51) C07D 311/58 C07F 7/18 A61K 31/335	(11) 1 559 651 B65B 11/54 B65B 41/06	(51) B26D 5/00		(51) G06F 17/50 G06F 17/18
	(51) C08L 9/06 C08L 15/00	(11) 1 559 750 B41M 5/00	(51) B65B 25/02 B65B 51/02		
			(51) C09C 1/30		

(11) 1 583 146 (87) B82B 3/00	(51) H01L 23/485 H01L 21/768	(11) 1 068 547 (87) WO 1999/050693	(51) G02B 5/30	(11) 1 223 736 (87) WO 2001/028218	(51) H04M 15/00
(11) 1 583 253	(51) H04B 1/48	(11) 1 069 246 (87) WO 2000/046451	(51) E02D 27/34	(11) 1 224 202 (87) WO 2001/030801	(51) C07H 21/04
(11) 1 583 302	(51) H04L 12/58	(11) 1 071 180 (87) WO 2000/042685	(51) H01S 5/343	(11) 1 226 067 (87) WO 2002/010005	(51) B62D 55/10
(11) 1 584 234 A01N 33/26 A01N 27/00	(51) A01N 3/02 C07C 1/30	(11) 1 083 916 (87) WO 1999/062534	(51) A61K 38/20	(11) 1 241 801 (87) WO 2001/047149	(51) H04B 7/212
(11) 1 584 613 C07C 253/24 B01J 23/30	(51) C07C 57/05 B01J 23/28 B01J 27/057	(11) 1 087 378 (87) WO 1999/066497	(51) G10L 9/12	(11) 1 244 579 (87) WO 2001/045987	(51) B60R 21/22
(11) 1 584 659 C09J 183/04	(51) C08L 83/04 C08K 3/00	(11) 1 102 525 (87) WO 2000/003572	(51) H05K 3/42	(11) 1 252 081 (87) WO 2001/044088	(51) B65H 1/00
(11) 1 585 022	(51) G06F 3/06	(11) 1 102 687 (87) WO 2000/006400	(51) B60G 17/052	(11) 1 254 698 (87) WO 2001/051187	(51) B01F 1/00
(11) 1 585 186 H01Q 1/32	(51) H01Q 1/12	(11) 1 104 158 (87) WO 2000/008841	(51) H04M 15/00	(11) 1 258 091 (87) WO 2001/058059	(51) H04B 14/06
(11) 1 586 235 A01H 1/02 C12N 15/29 A01H 5/10	(51) A01H 1/04 A01H 5/00 C12Q 1/00	(11) 1 106 136 (87) WO 2000/057765	(51) A47L 25/00	(11) 1 264 966 (87) WO 2001/059264	(51) F01D 25/24
(11) 1 586 322 A61K 31/40 A61K 31/20 A61K 31/56	(51) A61K 31/44 A61K 31/185 A61K 31/60	(11) 1 110 141 (87) WO 2000/016193	(51) G06F 9/445	(11) 1 268 009 (87) WO 2001/072382	(51) A63B 47/04
(11) 1 586 474	(51) B60J 5/04	(11) 1 111 975 (87) WO 2000/005934	(51) H05K 3/46	(11) 1 277 358 (87) WO 2001/080579	(51) H04Q 7/20
(11) 1 586 558 C07C 311/29 C07D 405/12	(51) C07D 295/22 C07D 317/62 A61K 31/18	(11) 1 126 404 (87) WO 2000/026851	(51) G06K 9/22	(11) 1 278 023 (87) WO 2001/084058	(51) F24F 13/02
(11) 1 586 631	(51) C11D 17/04	(11) 1 137 403 (87) WO 2000/033818	(51) A61K 9/14	(11) 1 282 694 (87) WO 2001/081561	(51) C12N 9/99
(11) 1 586 640 C07H 1/06	(51) C12N 15/10 C07H 21/04	(11) 1 141 463 (87) WO 2000/029659	(51) D05B 23/00	(11) 1 285 166 (87) WO 2001/092722	(51) F04B 17/04
(11) 1 586 686	(51) D04C 1/06	(11) 1 155 179 (87) WO 2000/050683	(51) D05B 11/00	(11) 1 286 876 (87) WO 2001/094181	(51) B62B 1/12
(11) 1 586 892	(51) G01N 27/417	(11) 1 155 180 (87) WO 2000/050682	(51) D05B 11/00	(11) 1 289 981 (87) WO 2001/098292	(51) C07D 335/04
I.1(4)		(11) 1 156 082 (87) WO 2001/030914	(51) C08L 101/00	(11) 1 291 019 (87) WO 2001/093879	(51) A61K 33/26
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		(11) 1 164 963 (87) WO 2000/054684	(51) A61B 18/02	(11) 1 292 493 (87) WO 2001/092099	(51) B63B 43/14
• Drawing up of a supplementary European search report		(11) 1 166 597 (87) WO 2000/056120	(51) H04R 25/00	(11) 1 293 568 (87) WO 2001/098495	(51) C12N 15/12
• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 1 170 257 (87) WO 2000/055093	(51) C01G 23/00	(11) 1 295 893 (87) WO 2001/092289	(51) C07J 17/00
(11) 0 844 851 (87) WO 1997/042905	(51) A61C 1/14	(11) 1 171 829 (87) WO 2000/055749	(51) G06F 15/16	(11) 1 301 009 (87) WO 2002/098109	(51) H04L 29/08
(11) 0 938 381 (87) WO 1998/014275	(51) B01L 3/00	(11) 1 172 685 (87) WO 2001/059514	(51) G02F 1/139	(11) 1 311 876 (87) WO 2002/001256	(51) G01V 3/00
(11) 0 954 783 (87) WO 1998/033120	(51) G06F 11/00	(11) 1 181 797 (87) WO 2000/065792	(51) H04L 27/06	(11) 1 315 093 (87) WO 2002/019123	(51) G06F 15/00
(11) 0 979 550 (87) WO 1998/049767	(51) H03C 3/00	(11) 1 188 716 (87) WO 2000/037359	(51) C01B 33/12	(11) 1 316 108 (87) WO 2002/017374	(51) H01L 21/318
(11) 0 991 827 (87) WO 1998/059122	(51) E04D 13/18	(11) 1 205 074 (87) WO 2001/013636	(51) H04N 7/173	(11) 1 316 542 (87) WO 2002/020461	(51) C07C 215/44
(11) 0 992 683 (87) WO 1999/050556	(51) F04B 27/08	(11) 1 210 020 (87) WO 2001/006941	(51) A61B 18/04	(11) 1 321 248 (87) WO 2002/026450	(51) B25J 9/22
(11) 0 998 784 (87) WO 1999/005786	(51) H03H 1/02	(11) 1 210 442 (87) WO 2000/061769	(51) C12N 15/57	(11) 1 323 254 (87) WO 2002/023780	(51) H04J 3/14
(11) 1 016 232 (87) WO 1998/054857	(51) H04J 3/06	(11) 1 221 195 (87) WO 2000/054403	(51) H03F 1/36	(11) 1 323 886 (87) WO 2002/031305	(51) E05G 1/024
(11) 1 023 733 (87) WO 1999/019884	(51) H01B 3/22	(11) 1 222 495 (87) WO 2001/031396	(51) G02F 1/15	(11) 1 326 049 (87) WO 2002/031407	(51) F23C 11/00
(11) 1 035 801 (87) WO 1999/025248	(51) A61B 6/00				

(11) 1 326 685 (87) WO 2002/032518	(51) A63F 1/00	(11) 1 379 233 (87) WO 2002/074305	(51) A61K 31/285	(11) 1 421 681 (87) WO 2003/001663	(51) H03F 3/04
(11) 1 326 801 (87) WO 2002/018271	(51) C01B 31/02	(11) 1 383 509 (87) WO 2002/080933	(51) A61K 31/663	(11) 1 425 279 (87) WO 2003/022804	(51) C07D 487/08
(11) 1 328 236 (87) WO 2002/024146	(51) A61K 31/52	(11) 1 385 173 (87) WO 2002/091386	(51) G11C 15/04	(11) 1 425 889 (87) WO 2003/024036	(51) H04L 12/56
(11) 1 328 654 (87) WO 2002/014530	(51) C12P 33/00	(11) 1 387 790 (87) WO 2002/085697	(51) B63B 22/02	(11) 1 426 874 (87) WO 2003/025786	(51) G06F 17/21
(11) 1 328 914 (87) WO 2002/031800	(51) G09B 7/00	(11) 1 388 367 (87) WO 2002/092210	(51) B01F 13/04	(11) 1 427 358 (87) WO 2002/019952	(51) A61F 2/44
(11) 1 329 043 (87) WO 1999/014875	(51) H04B 15/00	(11) 1 389 249 (87) WO 2002/095140	(51) E02D 29/02	(11) 1 427 404 (87) WO 2003/015713	(51) A61K 31/195
(11) 1 331 991 (87) WO 2002/024326	(51) B01J 20/22	(11) 1 390 078 (87) WO 2002/087629	(51) A61K 49/04	(11) 1 427 408 (87) WO 2003/024899	(51) C07D 209/08
(11) 1 335 670 (87) WO 2002/032284	(51) A61B 17/06	(11) 1 391 452 (87) WO 2002/096875	(51) C07D 211/48	(11) 1 428 202 (87) WO 2002/101718	(51) G10L 11/04
(11) 1 335 741 (87) WO 2002/016549	(51) C12N 15/11	(11) 1 391 838 (87) WO 2002/097694	(51) G06F 17/60	(11) 1 430 340 (87) WO 2003/029855	(51) G02B 6/255
(11) 1 342 233 (87) WO 2002/031816	(51) G10L 21/02	(11) 1 392 683 (87) WO 2002/092594	(51) C07D 409/00	(11) 1 433 542 (87) WO 2003/018217	(51) B08B 3/00
(11) 1 344 142 (87) WO 2002/056191	(51) G06F 3/12	(11) 1 393 215 (87) WO 2002/091249	(51) G06F 17/60	(11) 1 434 881 (87) WO 2003/025138	(51) C12Q 1/68
(11) 1 345 045 (87) WO 2002/050568	(51) G01S 13/86	(11) 1 395 224 (87) WO 2002/094173	(51) A61J 1/00	(11) 1 435 344 (87) WO 2003/091181	(51) C04B 28/02
(11) 1 347 236 (87) WO 2002/021047	(51) F23G 5/24	(11) 1 395 272 (87) WO 2002/092117	(51) A61K 38/00	(11) 1 435 963 (87) WO 2003/026570	(51) A61K 31/535
(11) 1 347 952 (87) WO 2002/046142	(51) C07C 251/08	(11) 1 395 802 (87) WO 2002/097387	(51) G01L 9/00	(11) 1 436 279 (87) WO 2003/027093	(51) C07D 333/36
(11) 1 354 871 (87) WO 2002/051799	(51) C07C 275/30	(11) 1 396 538 (87) WO 2002/101042	(51) C12N 15/09	(11) 1 436 287 (87) WO 2003/027234	(51) C07D 409/00
(11) 1 355 664 (87) WO 2002/053092	(51) A61K 39/38	(11) 1 400 550 (87) WO 2002/060978	(51) C08G 65/329	(11) 1 437 404 (87) WO 2003/027278	(51) C12N 15/02
(11) 1 358 460 (87) WO 2002/055984	(51) G01N 1/00	(11) 1 401 443 (87) WO 2002/098424	(51) A61K 31/452	(11) 1 438 482 (87) WO 2003/029600	(51) E21B 33/16
(11) 1 358 889 (87) WO 2002/062390	(51) A61K 45/00	(11) 1 401 549 (87) WO 2002/087724	(51) B01D 3/02	(11) 1 439 225 (87) WO 2003/038087	(51) C12N 15/09
(11) 1 361 873 (87) WO 2002/064080	(51) A61K 31/00	(11) 1 403 352 (87) WO 2002/100967	(51) C09J 5/02	(11) 1 441 683 (87) WO 2003/032903	(51) C07D 251/70
(11) 1 364 249 (87) WO 2002/061721	(51) G02F 1/1335	(11) 1 403 851 (87) WO 2003/005342	(51) G10L 13/04	(11) 1 441 831 (87) WO 2003/039713	(51) B01D 37/02
(11) 1 366 861 (87) WO 2002/058889	(51) B24D 7/18	(11) 1 403 855 (87) WO 2002/101729	(51) G10L 21/02	(11) 1 444 264 (87) WO 2003/032899	(51) C07K 14/705
(11) 1 367 568 (87) WO 2002/071397	(51) G11B 7/0045	(11) 1 404 380 (87) WO 2003/006076	(51) A61L 2/28	(11) 1 447 094 (87) WO 2003/035109	(51) A61K 45/00
(11) 1 369 454 (87) WO 2002/064673	(51) C08L 9/00	(11) 1 405 107 (87) WO 2002/099462	(51) G01V 3/00	(11) 1 450 774 (87) WO 2003/028629	(51) A61K 41/00
(11) 1 369 705 (87) WO 2002/075355	(51) G01S 13/93	(11) 1 406 605 (87) WO 2003/000247	(51) A61K 31/27	(11) 1 450 790 (87) WO 2003/028628	(51) C07D 487/22
(11) 1 372 692 (87) WO 2002/074050	(51) A61K 38/01	(11) 1 406 646 (87) WO 2003/002138	(51) A61K 38/00	(11) 1 451 173 (87) WO 2003/037890	(51) C07D 401/04
(11) 1 372 870 (87) WO 2002/078861	(51) B05C 19/00	(11) 1 414 461 (87) WO 2003/006023	(51) A61K 31/50	(11) 1 451 357 (87) WO 2003/038131	(51) C12Q 1/68
(11) 1 373 020 (87) WO 2002/076791	(51) B60R 1/06	(11) 1 414 495 (87) WO 2003/007989	(51) A61K 39/40	(11) 1 451 580 (87) WO 2003/039349	(51) G01N 33/53
(11) 1 374 879 (87) WO 2002/069991	(51) A61K 35/74	(11) 1 414 604 (87) WO 2002/101103	(51) B22D 13/00	(11) 1 453 548 (87) WO 2003/030827	(51) A61K 48/00
(11) 1 377 945 (87) WO 2002/075684	(51) G08B 13/14	(11) 1 415 547 (87) WO 2003/013281	(51) A23L 1/325	(11) 1 457 354 (87) WO 2003/051644	(51) B41M 5/40

(11) 1 457 525 (87) WO 2003/106560	(51) C08L 67/06	(11) 1 507 725 (87) WO 2003/097499	(51) B65H 20/06	(11) 1 536 324 (87) WO 2004/023294	(51) G06F 9/44
(11) 1 458 847 (87) WO 2002/102992	(51) C12N 1/00	(11) 1 508 910 (87) WO 2003/098657	(51) H01J 29/48	(11) 1 538 452 (87) WO 2004/015434	(51) G01R 31/319
(11) 1 459 296 (87) WO 2003/054859	(51) H04M 1/64	(11) 1 509 540 (87) WO 2003/100001	(51) C07H 21/04	(11) 1 539 580 (87) WO 2004/018295	(51) B65B 1/04
(11) 1 461 458 (87) WO 2003/048732	(51) C12Q 1/68	(11) 1 509 714 (87) WO 2003/093708	(51) F16K 15/06	(11) 1 539 972 (87) WO 2004/007665	(51) C12N 15/85
(11) 1 463 744 (87) WO 2003/054516	(51) C07H 19/00	(11) 1 511 370 (87) WO 2004/045265	(51) H05K 9/00	(11) 1 540 212 (87) WO 2004/011831	(51) F16K 3/24
(11) 1 464 057 (87) WO 2003/052763	(51) G11C 11/22	(11) 1 513 798 (87) WO 2003/106400	(51) C07C 231/12	(11) 1 540 268 (87) WO 2004/018962	(51) G01B 3/00
(11) 1 467 360 (87) WO 2003/060893	(51) G11B 7/135	(11) 1 515 982 (87) WO 2002/089747	(51) C07H 21/02	(11) 1 540 722 (87) WO 2004/017474	(51) H01L 21/66
(11) 1 468 129 (87) WO 2003/062510	(51) D01D 5/092	(11) 1 517 996 (87) WO 2003/093788	(51) C12Q 1/34	(11) 1 543 065 (87) WO 2004/011529	(51) C08G 77/20
(11) 1 468 390 (87) WO 2003/058541	(51) G06F 17/60	(11) 1 523 185 (87) WO 2004/100544	(51) H04N 7/01	(11) 1 546 009 (87) WO 2004/013710	(51) B65G 29/00
(11) 1 468 391 (87) WO 2003/058542	(51) G06F 17/60	(11) 1 523 745 (87) WO 2004/006251	(51) G11B 20/10	(11) 1 546 420 (87) WO 2004/009857	(51) C22B 9/14
(11) 1 472 020 (87) WO 2003/059541	(51) B08B 9/08	(11) 1 524 332 (87) WO 2004/009870	(51) C23C 22/07	(11) 1 546 490 (87) WO 2004/022883	(51) E04H 5/08
(11) 1 472 697 (87) WO 2003/067594	(51) G11B 27/00	(11) 1 525 487 (87) WO 2004/003579	(51) H04Q 7/38	(11) 1 547 199 (87) WO 2004/027921	(51) H01Q 19/00
(11) 1 480 675 (87) WO 2003/065998	(51) A61K 39/395	(11) 1 527 643 (87) WO 2004/006447	(51) H04Q 7/24	(11) 1 547 402 (87) WO 2004/030319	(51) H04Q 7/20
(11) 1 482 058 (87) WO 2003/068989	(51) C12Q 1/68	(11) 1 530 310 (87) WO 2004/008669	(51) H04H 5/00	(11) 1 549 357 (87) WO 2004/052411	(51) H01L 21/00
(11) 1 483 769 (87) WO 2003/077269	(51) H01H 51/00	(11) 1 532 193 (87) WO 2004/037877	(51) C08G 77/12	(11) 1 551 259 (87) WO 2003/105636	(51) A47G 19/22
(11) 1 484 222 (87) WO 2003/076236	(51) B60R 21/22	(11) 1 532 737 (87) WO 2004/001972	(51) H03L 7/081	(11) 1 551 958 (87) WO 2004/035761	(51) C12N 5/06
(11) 1 485 577 (87) WO 2003/074840	(51) F01K 1/00	(11) 1 532 768 (87) WO 2004/008686	(51) H04L 12/00	(11) 1 552 132 (87) WO 2003/100242	(51) F23R 3/28
(11) 1 485 861 (87) WO 2003/081521	(51) G06K 7/10	(11) 1 533 584 (87) WO 2004/001314	(51) F28D 7/16	(11) 1 552 490 (87) WO 2004/036342	(51) G08B 21/00
(11) 1 487 209 (87) WO 2003/079685	(51) H04N 7/08	(11) 1 533 906 (87) WO 2004/019496	(51) H03M 1/66	(11) 1 553 126 (87) WO 2004/011534	(51) C08J 5/18
(11) 1 487 675 (87) WO 2003/082633	(51) B60R 21/26	(11) 1 534 072 (87) WO 2004/000034	(51) A61K 9/00	(11) 1 555 304 (87) WO 2004/037942	(51) C09K 3/00
(11) 1 489 032 (87) WO 2003/072475	(51) B65H 41/00	(11) 1 534 213 (87) WO 2003/077861	(51) A61K 7/00	(11) 1 555 642 (87) WO 2004/034348	(51) G08B 17/10
(11) 1 492 549 (87) WO 2003/088984	(51) A61K 35/74	(11) 1 534 550 (87) WO 2003/078191	(51) B60K 16/00	(11) 1 555 731 (87) WO 2004/032296	(51) H01S 5/22
(11) 1 494 462 (87) WO 2004/064388	(51) H04N 5/20	(11) 1 534 728 (87) WO 2003/099215	(51) C12N 15/11	(11) 1 560 374 (87) WO 2004/098134	(51) H04L 12/56
(11) 1 494 535 (87) WO 2003/088905	(51) A01N 63/00	(11) 1 534 756 (87) WO 2004/007556	(51) C07K 19/00	(11) 1 563 081 (87) WO 2004/039991	(51) C12P 1/00
(11) 1 500 960 (87) WO 2003/091774	(51) G02B 6/10	(11) 1 534 781 (87) WO 2004/007611	(51) C08L 69/00	(11) 1 566 762 (87) WO 2003/100706	(51) G06K 7/00
(11) 1 504 207 (87) WO 2003/093704	(51) F16K 5/02	(11) 1 534 786 (87) WO 2004/000946	(51) C09B 7/00		
(11) 1 504 430 (87) WO 2003/098572	(51) G08B 25/00	(11) 1 535 496 (87) WO 2004/019660	(51) H05B 41/16		
(11) 1 504 588 (87) WO 2003/094491	(51) G07F 19/00	(11) 1 535 932 (87) WO 2004/007565	(51) C08F 6/00		
(11) 1 505 143 (87) WO 2003/097772	(51) C10L 1/02	(11) 1 535 950 (87) WO 2004/005377	(51) C08J 3/03		

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 2003/072472	(51) B65H 18/28	(87) WO 2003/090545	(51) A23C 9/00
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) US 2002/004895	(87) 2003/36 04.09.2003	(86) US 2003/012992	(87) 2003/45 06.11.2003
		(21) 02719017.2	30.03.2005	(21) 03747332.9	25.11.2004
		(87) WO 2003/076283	(51) B65D 19/00	(87) WO 2003/091107	(51) B65B 35/56
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) KR 2002/000688	(87) 2003/38 18.09.2003	(86) SE 2003/000652	(87) 2003/45 06.11.2003
		(21) 02718675.8	21.09.2004	(21) 03721233.9	25.11.2004
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(87) WO 2003/078760	(51) E04F 15/024	(87) WO 2003/091301	(51) C08F 259/08
		(86) AU 2003/000339	(87) 2003/39 25.09.2003	(86) US 2003/012849	(87) 2003/45 06.11.2003
		(21) 03744276.1	21.10.2004	(21) 03726458.7	28.11.2004
		(87) WO 2003/080950	(51) E03D 9/04	(87) WO 2003/091319	(51) C08J 9/00
(87) WO 2003/031583	(51) A61K 39/205	(86) KR 2003/000562	(87) 2003/40 02.10.2003	(86) JP 2003/005135	(87) 2003/45 06.11.2003
(86) US 2002/032299	(87) 2003/16 17.04.2003	(21) 03745027.7	27.10.2004	(21) 03720948.3	26.11.2004
(21) 02800987.6	10.05.2005				
		(87) WO 2003/080974	(51) E05C 19/18	(87) WO 2003/091839	(51) G06F 1/00
(87) WO 2003/040678	(51) G01N 33/543	(86) IB 2002/003104	(87) 2003/40 02.10.2003	(86) US 2003/011491	(87) 2003/45 06.11.2003
(86) DE 2002/004146	(87) 2003/20 15.05.2003	(21) 02751531.1	26.10.2004	(21) 03747281.8	26.11.2004
(21) 02779208.4	01.03.2005				
		(87) WO 2003/081336	(51) G03C 5/29	(87) WO 2003/092450	(51) A47G 9/00
(87) WO 2003/045236	(51) A61B 5/00	(86) JP 2003/003515	(87) 2003/40 02.10.2003	(86) NZ 2003/000075	(87) 2003/46 13.11.2003
(86) US 2002/037935	(87) 2003/23 05.06.2003	(21) 03715390.5	27.10.2004	(21) 03717814.2	01.12.2004
(21) 02784613.8	29.06.2004				
		(87) WO 2003/081360	(51) G05D 1/00	(87) WO 2003/092634	(51) A61K 7/00
(87) WO 2003/046784	(51) G06F 17/60	(86) US 2003/008072	(87) 2003/40 02.10.2003	(86) ZA 2003/000059	(87) 2003/46 13.11.2003
(86) IB 2002/004986	(87) 2003/23 05.06.2003	(21) 03745118.4	21.10.2004	(21) 03747687.6	07.12.2004
(21) 02785744.0	30.06.2004				
		(87) WO 2003/081907	(51) H04N 5/74	(87) WO 2003/092884	(51) B01J 19/10
(87) WO 2003/048469	(51) E04B 1/35	(86) KR 2002/000890	(87) 2003/40 02.10.2003	(86) RU 2002/000220	(87) 2003/46 13.11.2003
(86) CN 2002/000307	(87) 2003/24 12.06.2003	(21) 02807110.8	28.07.2005	(21) 02756016.8	07.12.2004
(21) 02726048.8	07.07.2004				
		(87) WO 2003/082564	(51) B32B 7/02	(87) WO 2003/092981	(51) B29C 43/36
(87) WO 2003/049059	(51) G08B 29/00	(86) JP 2003/004194	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) EP 2003/004560	(87) 2003/46 13.11.2003
(86) US 2002/037015	(87) 2003/24 12.06.2003	(21) 03745459.2	03.11.2004	(21) 03747447.5	03.12.2004
(21) 02780713.0	30.06.2004				
		(87) WO 2003/082891	(51) C07H 21/00	(87) WO 2003/093398	(51) C10G 15/08
(87) WO 2003/052947	(51) H04B 1/00	(86) KR 2003/000631	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) RU 2002/000226	(87) 2003/46 13.11.2003
(86) US 2002/039854	(87) 2003/26 26.06.2003	(21) 03715794.8	01.11.2004	(21) 02756017.6	07.12.2004
(21) 02792375.4	14.07.2004				
		(87) WO 2003/083132	(51) C12Q 1/02	(87) WO 2003/093434	(51) C07H 21/04
(87) WO 2003/055476	(51) A61K 31/194	(86) SG 2003/000067	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) US 2003/013699	(87) 2003/46 13.11.2003
(86) RU 2001/000566	(87) 2003/28 10.07.2003	(21) 03715904.3	03.11.2004	(21) 03747646.2	02.12.2004
(21) 01989066.4	27.07.2004				
		(87) WO 2003/083238	(51) E05B 73/00	(87) WO 2003/093572	(51) D21C 7/08
(87) WO 2003/058136	(51) F24H 3/00	(86) AT 2003/000096	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) CA 2003/000642	(87) 2003/46 13.11.2003
(86) CN 2002/000173	(87) 2003/29 17.07.2003	(21) 03745218.2	03.11.2004	(21) 03724695.6	07.12.2004
(21) 02708143.9	12.04.2004				
		(87) WO 2003/083366	(51) F23D 11/24	(87) WO 2003/093597	(51) E04C 1/00
(87) WO 2003/060064	(51) C07K 1/00	(86) KR 2003/000650	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) US 2003/013534	(87) 2003/46 13.11.2003
(86) US 2002/022379	(87) 2003/30 24.07.2003	(21) 03745473.3	03.11.2004	(21) 03747629.8	02.12.2004
(21) 02804524.3	12.02.2005				
		(87) WO 2003/087135	(51) C07H 21/04	(87) WO 2003/093640	(51) E21B 43/25
(87) WO 2003/063675	(51) A47L 13/20	(86) US 2003/011229	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) RU 2003/000177	(87) 2003/46 13.11.2003
(86) IE 2003/000014	(87) 2003/32 07.08.2003	(21) 03719709.2	11.11.2004	(21) 03725929.8	07.12.2004
(21) 03700987.5	31.08.2005				
		(87) WO 2003/087204	(51) C08J 9/02	(87) WO 2003/094676	(51) A47G 25/06
(87) WO 2003/063888	(51) A61K 38/00	(86) US 2003/008802	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) NL 2003/000345	(87) 2003/47 20.11.2003
(86) US 2003/002836	(87) 2003/32 07.08.2003	(21) 03716768.1	07.11.2004	(21) 03723530.6	11.12.2004
(21) 03710800.8	31.08.2004				
		(87) WO 2003/087344	(51) C12N 1/20	(87) WO 2003/094729	(51) A61B 5/103
(87) WO 2003/065480	(51) H01M 2/16	(86) KR 2003/000742	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) SE 2003/000715	(87) 2003/47 20.11.2003
(86) KR 2002/000309	(87) 2003/32 07.08.2003	(21) 03715830.0	13.11.2004	(21) 03721264.4	08.12.2004
(21) 02701782.1	31.08.2004				
		(87) WO 2003/087465	(51) D06M 23/06	(87) WO 2003/095189	(51) B32B 1/08
(87) WO 2003/066296	(51) B27L 11/08	(86) US 2003/000913	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) US 2003/014889	(87) 2003/47 20.11.2003
(86) SG 2003/000025	(87) 2003/33 14.08.2003	(21) 03714473.0	09.11.2004	(21) 03750117.8	09.12.2004
(21) 03737525.0	10.09.2004				
		(87) WO 2003/089233	(51) B32B 3/00	(87) WO 2003/095499	(51) C08F 2/02
(87) WO 2003/069143	(51) F02B 75/24	(86) US 2003/011402	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) JP 2003/005690	(87) 2003/47 20.11.2003
(86) GB 2003/000671	(87) 2003/34 21.08.2003	(21) 03726269.8	22.11.2004	(21) 03721048.1	13.12.2004
(21) 03708312.8	15.09.2004				
		(87) WO 2003/089688	(51) C25C 3/08	(87) WO 2003/095506	(51) C08F 8/32
(87) WO 2003/071015	(51) D01F 9/12	(86) US 2003/003200	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) EP 2003/004849	(87) 2003/47 20.11.2003
(86) US 2003/004635	(87) 2003/35 28.08.2003	(21) 03708947.1	23.11.2004	(21) 03725178.2	13.12.2004
(21) 03711069.9	21.09.2004				
		(87) WO 2003/089787	(51) F03D 3/02	(87) WO 2003/095545	(51) C08K 5/14
(87) WO 2003/072341	(51) B29K 1/00	(86) EP 2003/004097	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) EP 2003/004577	(87) 2003/47 20.11.2003
(86) US 2003/005397	(87) 2003/36 04.09.2003	(21) 03717313.5	20.11.2004	(21) 03725127.9	09.12.2004
(21) 03713612.4	23.09.2004				

(87) WO 2003/095553	(51) C08L 31/04	(87) WO 2003/103805	(51) B01D 53/14	(87) WO 2004/007310	(51) B65D 41/04
(86) JP 2003/005705	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) IB 2003/002781	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2002/007203	(87) 2004/04 22.01.2004
(21) 03721058.0	08.12.2004	(21) 03738390.8	11.01.2005	(21) 02746086.4	17.02.2005
(87) WO 2003/095554	(51) C08L 63/00	(87) WO 2003/105360	(51) H04B 1/38	(87) WO 2004/007390	(51) C04B 18/22
(86) JP 2003/005691	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) KR 2003/001015	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) FR 2002/002412	(87) 2004/04 22.01.2004
(21) 03721049.9	09.12.2004	(21) 03725839.9	11.01.2005	(21) 02767557.8	11.02.2005
(87) WO 2003/095666	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/106157	(51) G01N 35/00	(87) WO 2004/007624	(51) C09C 1/00
(86) US 2003/015362	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) US 2003/018783	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/021966	(87) 2004/04 22.01.2004
(21) 03728944.4	14.12.2004	(21) 03739131.5	15.01.2005	(21) 03764618.9	18.02.2005
(87) WO 2003/095721	(51) D01F 8/06	(87) WO 2003/106284	(51) B65D 27/08	(87) WO 2004/007648	(51) C10L 1/22
(86) EP 2003/050149	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) US 2003/018472	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019744	(87) 2004/04 22.01.2004
(21) 03730199.1	13.12.2004	(21) 03760280.2	19.01.2005	(21) 03764315.2	17.02.2005
(87) WO 2003/096620	(51) H04L 12/20	(87) WO 2004/000679	(51) B65D 55/02	(87) WO 2004/008404	(51) G08B 5/00
(86) KR 2002/001877	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) SG 2002/000128	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/014239	(87) 2004/04 22.01.2004
(21) 02788870.0	15.12.2004	(21) 02744068.4	25.01.2005	(21) 03728743.0	15.02.2005
(87) WO 2003/096972	(51) C12N 5/08	(87) WO 2004/000972	(51) C09K 13/00	(87) WO 2004/008680	(51) H04L 1/18
(86) US 2003/014092	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) KR 2002/001770	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) CN 2002/000498	(87) 2004/04 22.01.2004
(21) 03752998.9	14.12.2004	(21) 02765676.8	26.01.2005	(21) 02752952.8	16.02.2005
(87) WO 2003/097100	(51) A61K 45/06	(87) WO 2004/001476	(51) G02B 6/42	(87) WO 2004/008782	(51) H04Q 1/00
(86) ZA 2003/000064	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) GB 2003/002553	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/022237	(87) 2004/04 22.01.2004
(21) 03753120.9	16.12.2004	(21) 03740724.4	22.01.2005	(21) 03764742.7	16.02.2005
(87) WO 2003/097556	(51) C04B 35/565	(87) WO 2004/002067	(51) H04L 12/28	(87) WO 2004/008788	(51) H04Q 7/20
(86) KR 2002/001327	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) FR 2003/050014	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) IL 2003/000583	(87) 2004/04 22.01.2004
(21) 02749398.0	18.12.2004	(21) 03760789.2	21.01.2005	(21) 03764106.5	17.02.2005
(87) WO 2003/098215	(51) G01N 33/53	(87) WO 2004/002656	(51) B22D 11/04	(87) WO 2004/009105	(51) A61K 35/78
(86) CA 2003/000722	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) NO 2003/000202	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) BR 2003/000103	(87) 2004/05 29.01.2004
(21) 03722155.3	17.12.2004	(21) 03741672.4	27.01.2005	(21) 03737761.1	19.02.2005
(87) WO 2003/099504	(51) B23K 11/31	(87) WO 2004/003193	(51) C12N 9/16	(87) WO 2004/009106	(51) A61K 35/78
(86) EP 2003/005564	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) KR 2002/001454	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) CN 2002/000505	(87) 2004/05 29.01.2004
(21) 03730126.4	29.12.2004	(21) 02751877.8	28.01.2005	(21) 02747149.9	19.02.2005
(87) WO 2003/099578	(51) B42D 9/00	(87) WO 2004/004882	(51) B01F 15/00	(87) WO 2004/009111	(51) A61K 38/43
(86) US 2003/016120	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) EP 2003/006363	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) JP 2003/009151	(87) 2004/05 29.01.2004
(21) 03729080.6	23.12.2004	(21) 03762494.7	10.02.2005	(21) 03741476.0	20.02.2005
(87) WO 2003/101145	(51) H04Q 11/04	(87) WO 2004/005101	(51) B61B 13/00	(87) WO 2004/009117	(51) A61K 45/00
(86) IE 2002/000063	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) CN 2003/000432	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) JP 2003/009091	(87) 2004/05 29.01.2004
(21) 02727995.9	09.12.2004	(21) 03735245.7	08.01.2005	(21) 03765311.0	19.02.2005
(87) WO 2003/101549	(51) A63B 57/00	(87) WO 2004/005159	(51) B65D 79/02	(87) WO 2004/009138	(51) A61L 2/00
(86) NO 2003/000175	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) EP 2002/014693	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/022400	(87) 2004/05 29.01.2004
(21) 03756131.3	04.01.2005	(21) 02795264.7	10.02.2005	(21) 03765683.2	19.02.2005
(87) WO 2003/101550	(51) A63B 57/00	(87) WO 2004/005483	(51) C12N 1/00	(87) WO 2004/009143	(51) A61L 2/00
(86) SE 2003/000892	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/021375	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/022232	(87) 2004/05 29.01.2004
(21) 03733703.7	04.01.2005	(21) 03763364.1	11.02.2005	(21) 03765622.0	19.02.2005
(87) WO 2003/102479	(51) F25B 39/04	(87) WO 2004/005486	(51) C12N 1/00	(87) WO 2004/009236	(51) B01J 38/02
(86) US 2003/017337	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/021510	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/022476	(87) 2004/05 29.01.2004
(21) 03741853.0	05.01.2005	(21) 03763421.9	11.02.2005	(21) 03765720.2	21.02.2005
(87) WO 2003/102670	(51) G02C 5/00	(87) WO 2004/006098	(51) G06F 9/46	(87) WO 2004/009252	(51) B05D 1/00
(86) CA 2003/000804	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/022137	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/022378	(87) 2004/05 29.01.2004
(21) 03727082.4	31.12.2004	(21) 03763483.9	04.02.2005	(21) 03765667.5	22.02.2005
(87) WO 2003/103227	(51) H04L 12/28	(87) WO 2004/006510	(51) H04L 12/28	(87) WO 2004/009403	(51) B60Q 1/14
(86) US 2003/017400	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016247	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) CA 2002/001200	(87) 2004/05 29.01.2004
(21) 03731500.9	04.01.2005	(21) 03762978.9	03.02.2005	(21) 02750744.1	25.02.2005
(87) WO 2003/103420	(51) A41B 9/12	(87) WO 2004/006745	(51) G01N 23/04	(87) WO 2004/009468	(51) B65D 81/34
(86) RU 2002/000347	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) EP 2003/006137	(87) 2004/04 22.01.2004	(86) CH 2003/000461	(87) 2004/05 29.01.2004
(21) 02768210.3	10.01.2005	(21) 03763635.4	12.01.2005	(21) 03732169.2	24.02.2005
(87) WO 2003/103787	(51) A63F 5/00	(87) WO 2004/007160	(51) B28B 13/00	(87) WO 2004/009615	(51) C07K 14/35
(86) RU 2003/000132	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) AU 2003/000891	(87) 2004/04 22.01.2004	(86) US 2003/022641	(87) 2004/05 29.01.2004
(21) 03715892.0	12.01.2005	(21) 03735190.5	17.02.2005	(21) 03748955.6	22.02.2005
(87) WO 2003/103797	(51) B01D 27/02	(87) WO 2004/007294	(51) B65B 13/22	(87) WO 2004/009770	(51) G01N 33/53
(86) US 2002/018139	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) KR 2002/001838	(87) 2004/04 22.01.2004	(86) US 2003/022447	(87) 2004/05 29.01.2004
(21) 02739769.4	08.01.2005	(21) 02781900.2	16.02.2005	(21) 03765711.1	22.02.2005

(87) WO 2004/009771	(51) A61F 2/06	(87) WO 2004/012925	(51) B29C 49/08	(87) WO 2004/016393	(51) B24D 7/18
(86) US 2003/022449	(87) 2004/05 29.01.2004	(86) JP 2003/008944	(87) 2004/07 12.02.2004	(86) GB 2003/003563	(87) 2004/09 26.02.2004
(21) 03765713.7	25.02.2005	(21) 03741387.9	01.03.2005	(21) 03787895.6	17.03.2005
(87) WO 2004/010043	(51) F16M 11/12	(87) WO 2004/012998	(51) B65D 1/00	(87) WO 2004/016395	(51) B25B 1/00
(86) EP 2003/006938	(87) 2004/05 29.01.2004	(86) FR 2003/002294	(87) 2004/07 12.02.2004	(86) US 2003/025725	(87) 2004/09 26.02.2004
(21) 03764927.4	03.02.2005	(21) 03750826.4	01.03.2005	(21) 03788577.9	21.03.2005
(87) WO 2004/010441	(51) H01F 1/00	(87) WO 2004/013006	(51) B65D 19/00	(87) WO 2004/016396	(51) B25B 1/00
(86) US 2003/021472	(87) 2004/05 29.01.2004	(86) US 2003/024549	(87) 2004/07 12.02.2004	(86) US 2003/026054	(87) 2004/09 26.02.2004
(21) 03765514.9	18.02.2005	(21) 03759190.6	08.03.2005	(21) 03754402.0	20.03.2005
(87) WO 2004/010766	(51) A01B 1/06	(87) WO 2004/013009	(51) B65D 37/00	(87) WO 2004/016403	(51) B29B 11/14
(86) NL 2003/000539	(87) 2004/06 05.02.2004	(86) US 2003/024484	(87) 2004/07 12.02.2004	(86) US 2003/025989	(87) 2004/09 26.02.2004
(21) 03771494.6	01.03.2005	(21) 03767208.6	08.03.2005	(21) 03788663.7	21.03.2005
(87) WO 2004/010813	(51) A44B 18/00	(87) WO 2004/013426	(51) E04B 1/58	(87) WO 2004/016469	(51) B60R 1/00
(86) JP 2003/008519	(87) 2004/06 05.02.2004	(86) AU 2003/000961	(87) 2004/07 12.02.2004	(86) US 2003/025902	(87) 2004/09 26.02.2004
(21) 03738680.2	01.03.2005	(21) 03739874.0	08.03.2005	(21) 03788628.0	22.03.2005
(87) WO 2004/010814	(51) A44C 5/00	(87) WO 2004/014591	(51) B23K 1/00	(87) WO 2004/016516	(51) B65D 19/38
(86) US 2003/024206	(87) 2004/06 05.02.2004	(86) FR 2003/002464	(87) 2004/08 19.02.2004	(86) JP 2002/011482	(87) 2004/09 26.02.2004
(21) 03759188.0	01.03.2005	(21) 03758208.7	08.03.2005	(21) 02775486.0	17.03.2005
(87) WO 2004/010913	(51) A61F 13/00	(87) WO 2004/014614	(51) B25C 1/00	(87) WO 2004/016517	(51) B65D 47/34
(86) US 2002/023607	(87) 2004/06 05.02.2004	(86) CN 2002/000722	(87) 2004/08 19.02.2004	(86) JP 2002/008318	(87) 2004/09 26.02.2004
(21) 02747085.5	26.02.2005	(21) 02774261.8	09.03.2005	(21) 02762791.8	17.03.2005
(87) WO 2004/010921	(51) A61J 11/02	(87) WO 2004/014625	(51) B28D 5/00	(87) WO 2004/016520	(51) B65D 81/38
(86) KR 2002/002032	(87) 2004/06 05.02.2004	(86) JP 2003/009899	(87) 2004/08 19.02.2004	(86) US 2003/025617	(87) 2004/09 26.02.2004
(21) 02781997.8	01.03.2005	(21) 03784520.3	10.03.2005	(21) 03788534.0	15.03.2005
(87) WO 2004/011200	(51) B25C 1/00	(87) WO 2004/015067	(51) C07H 21/02	(87) WO 2004/016528	(51) B65F 1/10
(86) US 2003/023959	(87) 2004/06 05.02.2004	(86) US 2003/024432	(87) 2004/08 19.02.2004	(86) ZA 2003/000116	(87) 2004/09 26.02.2004
(21) 03772147.9	01.03.2005	(21) 03784913.0	08.03.2005	(21) 03752642.3	16.03.2005
(87) WO 2004/011203	(51) B25H 3/04	(87) WO 2004/015178	(51) D01H 5/72	(87) WO 2004/016529	(51) B65F 1/16
(86) US 2003/023371	(87) 2004/06 05.02.2004	(86) EP 2003/005037	(87) 2004/08 19.02.2004	(86) ZA 2003/000115	(87) 2004/09 26.02.2004
(21) 03771872.3	28.02.2005	(21) 03720565.5	01.03.2005	(21) 03788691.8	16.03.2005
(87) WO 2004/011233	(51) B29D 1/00	(87) WO 2004/015214	(51) B21D 17/04	(87) WO 2004/016530	(51) B65G 1/00
(86) US 2003/023652	(87) 2004/06 05.02.2004	(86) US 2003/025331	(87) 2004/08 19.02.2004	(86) BR 2003/000115	(87) 2004/09 26.02.2004
(21) 03754381.6	25.02.2005	(21) 03785251.4	15.03.2005	(21) 03787531.7	17.03.2005
(87) WO 2004/011346	(51) B65D 55/00	(87) WO 2004/015254	(51) F02B 29/08	(87) WO 2004/016532	(51) B65G 47/84
(86) US 2003/023635	(87) 2004/06 05.02.2004	(86) EP 2003/008185	(87) 2004/08 19.02.2004	(86) US 2003/025767	(87) 2004/09 26.02.2004
(21) 03772015.8	01.03.2005	(21) 03784074.1	08.03.2005	(21) 03788591.0	17.03.2005
(87) WO 2004/011350	(51) B65G 1/00	(87) WO 2004/015258	(51) F02D 9/00	(87) WO 2004/016536	(51) B66B 13/04
(86) BR 2003/000104	(87) 2004/06 05.02.2004	(86) EP 2003/008184	(87) 2004/08 19.02.2004	(86) FR 2003/002538	(87) 2004/09 26.02.2004
(21) 03770996.1	01.03.2005	(21) 03784073.3	08.03.2005	(21) 03756544.7	15.03.2005
(87) WO 2004/011351	(51) B65G 54/02	(87) WO 2004/016015	(51) H04Q 7/22	(87) WO 2004/016569	(51) C07B 45/06
(86) DK 2003/000513	(87) 2004/06 05.02.2004	(86) KR 2003/001586	(87) 2004/08 19.02.2004	(86) GB 2003/003402	(87) 2004/09 26.02.2004
(21) 03740120.5	01.03.2005	(21) 03784673.0	11.03.2005	(21) 03787864.2	22.03.2005
(87) WO 2004/011992	(51) G02C 11/00	(87) WO 2004/016122	(51) A42B 1/08	(87) WO 2004/016627	(51) C07F 7/00
(86) EP 2003/008259	(87) 2004/06 05.02.2004	(86) AU 2003/000916	(87) 2004/09 26.02.2004	(86) CN 2003/000688	(87) 2004/09 26.02.2004
(21) 03771107.4	26.02.2005	(21) 03737742.1	18.03.2005	(21) 03787578.8	22.03.2005
(87) WO 2004/012793	(51) A61M 5/00	(87) WO 2004/016265	(51) A61K 31/352	(87) WO 2004/016847	(51) D06H 7/22
(86) KR 2002/001188	(87) 2004/07 12.02.2004	(86) CN 2003/000693	(87) 2004/09 26.02.2004	(86) DE 2003/000839	(87) 2004/09 26.02.2004
(21) 02741481.2	22.01.2005	(21) 03787579.6	21.03.2005	(21) 03720182.9	28.02.2005
(87) WO 2004/012865	(51) B02C 19/18	(87) WO 2004/016269	(51) A61K 31/475	(87) WO 2004/016878	(51) E04G 1/00
(86) JP 2002/007829	(87) 2004/07 12.02.2004	(86) GB 2003/003601	(87) 2004/09 26.02.2004	(86) US 2002/021329	(87) 2004/09 26.02.2004
(21) 02755735.4	01.03.2005	(21) 03787913.7	18.03.2005	(21) 02765804.6	16.03.2005
(87) WO 2004/012879	(51) B21D 1/00	(87) WO 2004/016344	(51) B01F 7/16	(87) WO 2004/016966	(51) F16F 9/04
(86) US 2003/024236	(87) 2004/07 12.02.2004	(86) JP 2003/001228	(87) 2004/09 26.02.2004	(86) US 2003/025829	(87) 2004/09 26.02.2004
(21) 03767099.9	07.03.2005	(21) 03703206.7	17.03.2005	(21) 03788614.0	17.03.2005
(87) WO 2004/012890	(51) B23B 23/00	(87) WO 2004/016364	(51) B09B 1/00	(87) WO 2004/017011	(51) B21K 21/06
(86) ZA 2003/000104	(87) 2004/07 12.02.2004	(86) US 2003/025495	(87) 2004/09 26.02.2004	(86) US 2003/025188	(87) 2004/09 26.02.2004
(21) 03767287.0	03.03.2005	(21) 03788484.8	17.03.2005	(21) 03788392.3	17.03.2005
(87) WO 2004/012905	(51) B24D 11/00	(87) WO 2004/016366	(51) B21C 1/00	(87) WO 2004/017071	(51) G01N 33/543
(86) IT 2002/000592	(87) 2004/07 12.02.2004	(86) US 2003/025335	(87) 2004/09 26.02.2004	(86) EP 2003/008955	(87) 2004/09 26.02.2004
(21) 02775208.8	03.03.2005	(21) 03788435.0	21.03.2005	(21) 03787776.8	15.03.2005

(87) WO 2004/017707	(51) B27G 1/00	(87) WO 2004/018390	(51) C07C 5/03	(87) WO 2004/019001	(51) C07H 21/02
(86) US 2003/026185	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) US 2003/026153	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) US 2003/026417	(87) 2004/10 04.03.2004
(21) 03755742.8	21.03.2005	(21) 03749095.0	23.03.2005	(21) 03793322.3	22.03.2005
(87) WO 2004/017720	(51) A01N 25/08	(87) WO 2004/018402	(51) C07C 39/367	(87) WO 2004/019187	(51) G06F 1/00
(86) US 2003/026262	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) GB 2003/003621	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) US 2003/026990	(87) 2004/10 04.03.2004
(21) 03793254.8	22.03.2005	(21) 03792482.6	22.03.2005	(21) 03755756.8	30.03.2005
(87) WO 2004/017754	(51) A23L 1/00	(87) WO 2004/018404	(51) C07C 51/41	(87) WO 2004/019198	(51) G06F 3/033
(86) US 2003/025466	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) FI 2003/000611	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) JP 2003/010641	(87) 2004/10 04.03.2004
(21) 03793058.3	22.03.2005	(21) 03792438.8	22.03.2005	(21) 03792801.7	30.03.2005
(87) WO 2004/017755	(51) A23L 1/052	(87) WO 2004/018426	(51) C07D 211/90	(87) WO 2004/019233	(51) G06F 9/46
(86) JP 2003/010619	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) KR 2003/001677	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) US 2003/026527	(87) 2004/10 04.03.2004
(21) 03792794.4	24.03.2005	(21) 03792861.1	22.03.2005	(21) 03793368.6	30.03.2005
(87) WO 2004/017756	(51) A23L 1/10	(87) WO 2004/018462	(51) C07D 413/04	(87) WO 2004/019238	(51) G06F 17/30
(86) JP 2003/010323	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) GB 2003/003600	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) US 2003/026758	(87) 2004/10 04.03.2004
(21) 03792681.3	24.03.2005	(21) 03792479.2	24.03.2005	(21) 03793421.3	30.03.2005
(87) WO 2004/017758	(51) A23L 1/20	(87) WO 2004/018487	(51) C07F 7/08	(87) WO 2004/019672	(51) A01B 1/00
(86) JP 2002/008439	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) AU 2003/001069	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) US 2002/028224	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 02760688.8	22.03.2005	(21) 03792035.2	22.03.2005	(21) 02766235.2	30.03.2005
(87) WO 2004/017765	(51) A23L 1/29	(87) WO 2004/018584	(51) C09J 7/00	(87) WO 2004/019688	(51) A22C 11/00
(86) UA 2003/000026	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) JP 2003/010479	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) US 2003/021938	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03792936.1	23.03.2005	(21) 03792726.6	24.03.2005	(21) 03791574.1	31.03.2005
(87) WO 2004/017767	(51) A23L 1/318	(87) WO 2004/018600	(51) C11D 3/00	(87) WO 2004/019694	(51) A23J 1/14
(86) US 2003/025862	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) US 2002/026540	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) MX 2003/000005	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03793105.2	22.03.2005	(21) 02757266.8	22.03.2005	(21) 03707232.9	31.03.2005
(87) WO 2004/017916	(51) A61K 6/00	(87) WO 2004/018608	(51) C11D 17/00	(87) WO 2004/019697	(51) A22C 11/00
(86) US 2003/026427	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) EP 2003/007403	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) US 2003/021982	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03793327.2	23.03.2005	(21) 03740446.4	22.03.2005	(21) 03791577.4	31.03.2005
(87) WO 2004/017925	(51) A61K 31/545	(87) WO 2004/018636	(51) C07K 1/00	(87) WO 2004/019700	(51) A23L 1/00
(86) US 2003/026907	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) US 2003/026436	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) US 2003/018292	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03759207.8	24.03.2005	(21) 03793333.0	24.03.2005	(21) 03791560.0	31.03.2005
(87) WO 2004/017957	(51) A61K 31/198	(87) WO 2004/018644	(51) G01N 33/53	(87) WO 2004/019705	(51) A23N 1/00
(86) NZ 2003/000047	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) US 2003/026694	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) US 2003/027344	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03710547.5	22.03.2005	(21) 03793414.8	27.03.2005	(21) 03791989.1	31.03.2005
(87) WO 2004/018007	(51) A61L 15/60	(87) WO 2004/018701	(51) C07H 21/04	(87) WO 2004/019708	(51) A23P 1/08
(86) US 2003/026599	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) US 2003/026469	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) AT 2003/000248	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03793391.8	30.03.2005	(21) 03751887.5	23.03.2005	(21) 03790539.5	30.03.2005
(87) WO 2004/018309	(51) B65D 5/66	(87) WO 2004/018717	(51) C22B 5/00	(87) WO 2004/019722	(51) A45D 1/00
(86) CH 2003/000337	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) US 2003/026394	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) US 2003/027168	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03724763.2	22.03.2005	(21) 03793312.4	22.03.2005	(21) 03749241.0	31.03.2005
(87) WO 2004/018337	(51) B65H 21/00	(87) WO 2004/018722	(51) C22C 21/16	(87) WO 2004/019728	(51) A46B 7/04
(86) FI 2003/000609	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) EP 2003/009537	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) US 2003/026729	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03792437.0	22.03.2005	(21) 03792420.6	22.03.2005	(21) 03791798.6	31.03.2005
(87) WO 2004/018340	(51) B65H 54/52	(87) WO 2004/018723	(51) C22C 21/16	(87) WO 2004/019733	(51) A47C 27/00
(86) JP 2003/001180	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) EP 2003/009539	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) KR 2003/000018	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03703184.6	21.03.2005	(21) 03792421.4	22.03.2005	(21) 03700607.9	05.04.2005
(87) WO 2004/018342	(51) B66F 1/00	(87) WO 2004/018728	(51) C23C 4/06	(87) WO 2004/019734	(51) A47D 1/00
(86) US 2003/025974	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) US 2003/026067	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) US 2003/026931	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03749077.8	30.03.2005	(21) 03793167.2	30.03.2005	(21) 03749176.8	30.03.2005
(87) WO 2004/018343	(51) B66F 1/00	(87) WO 2004/018770	(51) D21H 27/10	(87) WO 2004/019740	(51) A47J 27/21
(86) US 2003/027434	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) GB 2003/003589	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) JP 2003/010539	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03770278.4	21.03.2005	(21) 03750875.1	23.03.2005	(21) 03791241.7	30.03.2005
(87) WO 2004/018346	(51) B67D 5/22	(87) WO 2004/018787	(51) E03F 5/02	(87) WO 2004/019741	(51) A47J 31/40
(86) TR 2002/000043	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) GB 2003/003547	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) GB 2003/003710	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 02775683.2	27.03.2005	(21) 03792471.9	22.03.2005	(21) 03791024.7	31.03.2005
(87) WO 2004/018366	(51) C02F 1/24	(87) WO 2004/018847	(51) F01L 13/00	(87) WO 2004/019742	(51) A47J 36/02
(86) US 2003/004177	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) CH 2003/000307	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) KR 2002/002059	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03713427.7	30.03.2005	(21) 03724757.4	22.03.2005	(21) 02782008.3	05.04.2005
(87) WO 2004/018388	(51) C07C 1/32	(87) WO 2004/018882	(51) F04D 29/60	(87) WO 2004/019752	(51) A61B 1/00
(86) EP 2003/009168	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) US 2003/025493	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) EP 2003/009524	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03747909.4	22.03.2005	(21) 03793063.3	22.03.2005	(21) 03755550.5	31.03.2005

(87) WO 2004/019755	(51) A61B 17/56	(87) WO 2004/019862	(51) A61K 6/00	(87) WO 2004/020047	(51) A63B 47/00
(86) US 2003/024648	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/025977	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) SE 2003/001331	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791651.7	30.03.2005	(21) 03791697.0	30.03.2005	(21) 03791530.3	31.03.2005
(87) WO 2004/019757	(51) A61B 1/00	(87) WO 2004/019872	(51) A61K 6/00	(87) WO 2004/020051	(51) A63B 57/00
(86) US 2003/025843	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/026778	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) AU 2003/000991	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791691.3	30.03.2005	(21) 03751902.2	31.03.2005	(21) 03790542.9	31.03.2005
(87) WO 2004/019759	(51) A61B 1/00	(87) WO 2004/019875	(51) A61K 7/00	(87) WO 2004/020052	(51) A63B 69/00
(86) US 2003/026932	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/026890	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) FR 2003/002622	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03749177.6	31.03.2005	(21) 03755752.7	31.03.2005	(21) 03769549.1	05.04.2005
(87) WO 2004/019763	(51) A61B 5/05	(87) WO 2004/019877	(51) A61K 6/00	(87) WO 2004/020053	(51) A63B 69/36
(86) US 2003/027122	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/026934	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) GB 2003/003705	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03759213.6	31.03.2005	(21) 03791882.8	29.03.2005	(21) 03791021.3	30.03.2005
(87) WO 2004/019764	(51) A61B 1/00	(87) WO 2004/019880	(51) A61K 6/00	(87) WO 2004/020058	(51) A63F 13/00
(86) US 2003/027204	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/026997	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/016178	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03749251.9	30.03.2005	(21) 03791908.1	30.03.2005	(21) 03791552.7	31.03.2005
(87) WO 2004/019768	(51) A61B 1/00	(87) WO 2004/019881	(51) A61K 6/00	(87) WO 2004/020069	(51) B01D 21/00
(86) US 2003/027413	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/027038	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) SE 2003/001358	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03751949.3	01.04.2005	(21) 03791921.4	30.03.2005	(21) 03791543.6	05.04.2005
(87) WO 2004/019780	(51) A61B 5/145	(87) WO 2004/019885	(51) A61K 9/00	(87) WO 2004/020090	(51) B01J 27/19
(86) JP 2002/008658	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/027111	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) JP 2003/011025	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 02760760.5	30.03.2005	(21) 03749216.2	30.03.2005	(21) 03791411.6	31.03.2005
(87) WO 2004/019783	(51) A61B 6/14	(87) WO 2004/019887	(51) A61M 29/00	(87) WO 2004/020106	(51) B04C 5/20
(86) KR 2002/001649	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/027173	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) FR 2003/002491	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 02807714.7	31.03.2005	(21) 03749243.6	31.03.2005	(21) 03756538.9	31.03.2005
(87) WO 2004/019795	(51) A61B 17/72	(87) WO 2004/019926	(51) A61K 31/138	(87) WO 2004/020143	(51) B23K 35/34
(86) FR 2003/002615	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) JP 2003/011011	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) EP 2003/007441	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03769544.2	31.03.2005	(21) 03791406.6	31.03.2005	(21) 03790795.3	05.04.2005
(87) WO 2004/019805	(51) A61C 3/16	(87) WO 2004/019932	(51) A61K 31/33	(87) WO 2004/020170	(51) B29C 39/02
(86) US 2003/026916	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/026962	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2002/019056	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03754416.0	30.03.2005	(21) 03791896.8	31.03.2005	(21) 02782075.2	08.03.2005
(87) WO 2004/019810	(51) A61F 2/02	(87) WO 2004/019933	(51) A61K 31/33	(87) WO 2004/020184	(51) B30B 15/00
(86) US 2003/026353	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/026963	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) EP 2002/009506	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791725.9	31.03.2005	(21) 03791897.6	31.03.2005	(21) 02807699.0	30.03.2005
(87) WO 2004/019820	(51) A61F 2/06	(87) WO 2004/019958	(51) A61K 31/7056	(87) WO 2004/020191	(51) B32B 15/01
(86) US 2003/022979	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) JP 2003/010550	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) JP 2003/010999	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791598.0	31.03.2005	(21) 03791243.3	30.03.2005	(21) 03791402.5	30.03.2005
(87) WO 2004/019824	(51) A61F 2/08	(87) WO 2004/019991	(51) A61K 47/48	(87) WO 2004/020206	(51) B41F 27/12
(86) US 2003/026062	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) EP 2003/009545	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) JP 2003/011176	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791704.4	31.03.2005	(21) 03750457.8	31.03.2005	(21) 03791444.7	31.03.2005
(87) WO 2004/019851	(51) A61G 7/008	(87) WO 2004/020000	(51) A61L 2/18	(87) WO 2004/020220	(51) B42F 1/02
(86) SE 2003/001322	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/026602	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) CN 2002/000641	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791524.6	30.03.2005	(21) 03749128.9	31.03.2005	(21) 02764500.1	30.03.2005
(87) WO 2004/019853	(51) A61K 9/48	(87) WO 2004/020001	(51) A61L 2/24	(87) WO 2004/020259	(51) B60R 25/04
(86) US 2003/026638	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) EP 2003/009429	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/026503	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791765.5	30.03.2005	(21) 03790921.5	30.03.2005	(21) 03791742.4	29.03.2005
(87) WO 2004/019854	(51) A61J 1/00	(87) WO 2004/020005	(51) A61L 9/03	(87) WO 2004/020288	(51) B65B 9/04
(86) US 2003/027475	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) IT 2002/000552	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) EP 2003/009688	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03756792.2	30.03.2005	(21) 02777774.7	30.03.2005	(21) 03753373.4	31.03.2005
(87) WO 2004/019855	(51) A61J 17/00	(87) WO 2004/020025	(51) A61M 5/158	(87) WO 2004/020310	(51) B65D 81/34
(86) US 2003/023958	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) DE 2003/002848	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) GB 2003/003752	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791619.4	30.03.2005	(21) 03790752.4	01.04.2005	(21) 03750878.5	30.03.2005
(87) WO 2004/019859	(51) A61K 6/00	(87) WO 2004/020027	(51) A61M 5/315	(87) WO 2004/020312	(51) B65D 83/04
(86) US 2003/023993	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) CH 2003/000595	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2002/031224	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791621.0	31.03.2005	(21) 03790615.3	05.04.2005	(21) 02807719.6	30.03.2005
(87) WO 2004/019860	(51) C07K 16/00	(87) WO 2004/020032	(51) A61M 25/00	(87) WO 2004/020325	(51) B67D 1/00
(86) US 2003/024413	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/024333	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/027144	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791639.2	30.03.2005	(21) 03791635.0	30.03.2005	(21) 03791950.3	30.03.2005
(87) WO 2004/019861	(51) A61K 6/00	(87) WO 2004/020042	(51) A61N 1/40	(87) WO 2004/020330	(51) C01B 3/02
(86) US 2003/024414	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) JP 2003/010882	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) JP 2003/011000	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791640.0	30.03.2005	(21) 03791351.4	30.03.2005	(21) 03791403.3	31.03.2005

(87) WO 2004/020347	(51) C02F 1/70	(87) WO 2004/020556	(51) C10M 105/52	(87) WO 2004/020766	(51) E04G 21/32
(86) JP 2003/010854	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/026887	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) AU 2003/001112	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791340.7	30.03.2005	(21) 03791870.3	30.03.2005	(21) 03790557.7	30.03.2005
(87) WO 2004/020371	(51) C07C 13/567	(87) WO 2004/020561	(51) C11D 3/36	(87) WO 2004/020768	(51) E05B 49/00
(86) JP 2003/010783	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) KR 2003/001741	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) KR 2003/000538	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791300.1	30.03.2005	(21) 03791463.7	29.03.2005	(21) 03710487.4	05.04.2005
(87) WO 2004/020373	(51) C07C 13/72	(87) WO 2004/020563	(51) C11D 3/37	(87) WO 2004/020776	(51) E21B 47/00
(86) JP 2003/010258	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/026714	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/025962	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791208.6	30.03.2005	(21) 03749144.6	31.03.2005	(21) 03791696.2	30.03.2005
(87) WO 2004/020374	(51) C07C 17/16	(87) WO 2004/020564	(51) C11D 3/39	(87) WO 2004/020789	(51) E21B 47/00
(86) US 2003/027202	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) EP 2003/007125	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) GB 2003/003785	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03749249.3	31.03.2005	(21) 03790781.3	30.03.2005	(21) 03748247.8	31.03.2005
(87) WO 2004/020376	(51) C07C 31/36	(87) WO 2004/020567	(51) C11D 7/28	(87) WO 2004/020801	(51) F02B 25/02
(86) JP 2003/010729	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) JP 2003/010965	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) NO 2002/000303	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791276.3	31.03.2005	(21) 03791390.2	30.03.2005	(21) 02760895.9	31.03.2005
(87) WO 2004/020378	(51) C07C 41/01	(87) WO 2004/020568	(51) C11D 7/28	(87) WO 2004/020821	(51) F03B 13/26
(86) US 2003/025117	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) JP 2003/010966	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) KR 2003/000984	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791672.3	30.03.2005	(21) 03791391.0	30.03.2005	(21) 03791446.2	01.04.2005
(87) WO 2004/020388	(51) C07C 211/61	(87) WO 2004/020570	(51) C12C 3/00	(87) WO 2004/020824	(51) F04B 27/12
(86) JP 2003/010700	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/027001	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) JP 2003/010786	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791266.4	30.03.2005	(21) 03791911.5	29.03.2005	(21) 03791303.5	31.03.2005
(87) WO 2004/020402	(51) C07C 311/06	(87) WO 2004/020584	(51) C07D 487/04	(87) WO 2004/020846	(51) F16B 45/02
(86) GB 2003/003723	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/026647	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) DE 2003/002825	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791034.6	31.03.2005	(21) 03791772.1	30.03.2005	(21) 03790740.9	30.03.2005
(87) WO 2004/020408	(51) C07D 209/12	(87) WO 2004/020650	(51) C12P 35/04	(87) WO 2004/020930	(51) F41H 1/00
(86) US 2003/026677	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) EP 2003/009659	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) SG 2003/000207	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791780.4	30.03.2005	(21) 03790948.8	31.03.2005	(21) 03791546.9	05.04.2005
(87) WO 2004/020413	(51) C07D 213/53	(87) WO 2004/020678	(51) C22B 19/02	(87) WO 2004/020933	(51) F42B 3/182
(86) JP 2003/010863	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) BR 2003/000096	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) IB 2003/003545	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791343.1	30.03.2005	(21) 03790575.9	05.04.2005	(21) 03791098.1	31.03.2005
(87) WO 2004/020425	(51) C07D 307/87	(87) WO 2004/020682	(51) C23C 2/00	(87) WO 2004/020975	(51) C07H 21/04
(86) IN 2003/000290	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) GB 2003/003774	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/027027	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791170.8	30.03.2005	(21) 03753678.6	01.04.2005	(21) 03749198.2	30.03.2005
(87) WO 2004/020427	(51) C07D 311/08	(87) WO 2004/020685	(51) C23C 8/34	(87) WO 2004/021076	(51) G02F 1/1337
(86) CN 2003/000191	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) JP 2003/010841	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) JP 2003/010967	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03709586.6	30.03.2005	(21) 03791332.4	30.03.2005	(21) 03791392.8	30.03.2005
(87) WO 2004/020447	(51) C07F 9/6568	(87) WO 2004/020688	(51) C23C 16/30	(87) WO 2004/021104	(51) G06F 1/00
(86) JP 2003/010680	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) JP 2003/010814	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/025345	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791260.7	31.03.2005	(21) 03791317.5	31.03.2005	(21) 03791675.6	30.03.2005
(87) WO 2004/020453	(51) C07K 1/00	(87) WO 2004/020692	(51) C23C 16/44	(87) WO 2004/021107	(51) G06F 1/00
(86) US 2003/024098	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) JP 2003/010506	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/025881	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791626.9	30.03.2005	(21) 03791235.9	31.03.2005	(21) 03791692.1	30.03.2005
(87) WO 2004/020459	(51) C07K 1/00	(87) WO 2004/020693	(51) C23C 16/44	(87) WO 2004/021112	(51) G06F 1/00
(86) US 2003/027374	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) JP 2003/010507	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/026554	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791997.4	31.03.2005	(21) 03791236.7	31.03.2005	(21) 03791751.5	30.03.2005
(87) WO 2004/020465	(51) C12N 15/12	(87) WO 2004/020695	(51) C23C 16/44	(87) WO 2004/021116	(51) G06F 17/60
(86) EP 2003/009755	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) JP 2003/010939	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/026686	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03753380.9	05.04.2005	(21) 03791377.9	31.03.2005	(21) 03791786.1	30.03.2005
(87) WO 2004/020468	(51) A61K 47/40	(87) WO 2004/020699	(51) C23C 24/04	(87) WO 2004/021118	(51) G06F 17/60
(86) DK 2003/000554	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) EP 2003/008753	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/026753	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03790758.1	30.03.2005	(21) 03790875.3	31.03.2005	(21) 03791813.3	30.03.2005
(87) WO 2004/020491	(51) C08F 293/00	(87) WO 2004/020726	(51) D06B 23/20	(87) WO 2004/021119	(51) G06F 17/60
(86) EP 2003/006876	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) EP 2003/009745	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/026755	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03790777.1	30.03.2005	(21) 03757775.6	31.03.2005	(21) 03791814.1	30.03.2005
(87) WO 2004/020510	(51) C08J 7/04	(87) WO 2004/020741	(51) E02B 1/00	(87) WO 2004/021125	(51) G06F 1/00
(86) IT 2002/000556	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) DE 2003/002806	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/026891	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 02779874.3	30.03.2005	(21) 03790735.9	31.03.2005	(21) 03749166.9	30.03.2005
(87) WO 2004/020534	(51) C09C 1/56	(87) WO 2004/020761	(51) E04C 2/06	(87) WO 2004/021157	(51) G06F 3/00
(86) US 2003/026980	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) ES 2003/000438	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) GB 2003/003806	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791903.2	30.03.2005	(21) 03790968.6	30.03.2005	(21) 03750889.2	05.04.2005

(87) WO 2004/021199	(51) G06F 13/00	(87) WO 2004/021779	(51) A01M 1/20	(87) WO 2004/021916	(51) A61C 1/00
(86) US 2003/026099	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/027589	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027626	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791708.5	30.03.2005	(21) 03749372.3	07.04.2005	(21) 03749384.8	05.04.2005
(87) WO 2004/021240	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/021787	(51) A01N 43/40	(87) WO 2004/021922	(51) A61F 2/00
(86) US 2002/027274	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/025407	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027483	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 02768728.4	30.03.2005	(21) 03794472.5	05.04.2005	(21) 03749341.8	05.04.2005
(87) WO 2004/021248	(51) G06F 19/00	(87) WO 2004/021791	(51) A01N 61/02	(87) WO 2004/021923	(51) A61F 2/00
(86) US 2003/026804	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) KR 2002/001671	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027531	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791835.6	30.03.2005	(21) 02778102.0	05.04.2005	(21) 03751963.4	05.04.2005
(87) WO 2004/021314	(51) G09B 19/00	(87) WO 2004/021821	(51) A43B 13/20	(87) WO 2004/021926	(51) A61F 2/00
(86) NL 2003/000600	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) KR 2002/002087	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/026913	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791491.8	30.03.2005	(21) 02788936.9	06.04.2005	(21) 03749168.5	05.04.2005
(87) WO 2004/021323	(51) G09G 1/00	(87) WO 2004/021822	(51) A43C 15/14	(87) WO 2004/021940	(51) A61F 9/013
(86) KR 2003/001762	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) FI 2003/000644	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/028170	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791470.2	31.03.2005	(21) 03793832.1	05.04.2005	(21) 03749531.4	12.04.2005
(87) WO 2004/021324	(51) G09G 1/00	(87) WO 2004/021826	(51) A45C 15/00	(87) WO 2004/021951	(51) A61G 1/00
(86) US 2003/026925	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/026940	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027252	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03749172.7	29.03.2005	(21) 03794518.5	05.04.2005	(21) 03749274.1	05.04.2005
(87) WO 2004/021325	(51) H01J 1/62	(87) WO 2004/021837	(51) A47C 7/02	(87) WO 2004/022020	(51) A61K 7/42
(86) US 2003/027139	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/014093	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) EP 2003/009789	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791946.1	30.03.2005	(21) 03794422.0	12.04.2005	(21) 03793798.4	05.04.2005
(87) WO 2004/021348	(51) G11B 20/18	(87) WO 2004/021840	(51) A47C 23/06	(87) WO 2004/022047	(51) A61K 31/19
(86) JP 2002/012818	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) CH 2003/000570	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) IB 2003/003527	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 02788746.2	30.03.2005	(21) 03793552.5	05.04.2005	(21) 03793943.6	05.04.2005
(87) WO 2004/021380	(51) H01G 9/04	(87) WO 2004/021846	(51) A47G 23/03	(87) WO 2004/022070	(51) A61K 31/69
(86) JP 2003/011058	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) AU 2003/001127	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) GB 2003/003883	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791422.3	31.03.2005	(21) 03793468.4	06.04.2005	(21) 03793911.3	12.04.2005
(87) WO 2004/021468	(51) H01M 4/86	(87) WO 2004/021863	(51) A61B 1/00	(87) WO 2004/022071	(51) A61K 31/69
(86) US 2003/026098	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/027623	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) GB 2003/003887	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791707.7	30.03.2005	(21) 03749381.4	05.04.2005	(21) 03793913.9	12.04.2005
(87) WO 2004/021471	(51) H01M 2/02	(87) WO 2004/021864	(51) A61B 1/00	(87) WO 2004/022107	(51) A61L 2/00
(86) EP 2002/009527	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/027625	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027695	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 02769984.2	30.03.2005	(21) 03749383.0	05.04.2005	(21) 03749403.6	07.04.2005
(87) WO 2004/021473	(51) H01M 2/14	(87) WO 2004/021874	(51) A61B 1/31	(87) WO 2004/022108	(51) A61L 2/00
(86) US 2003/026041	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) IB 2003/003781	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027879	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791701.0	30.03.2005	(21) 03793977.4	12.04.2005	(21) 03749457.2	07.04.2005
(87) WO 2004/021501	(51) H01M 10/40	(87) WO 2004/021876	(51) A61B 5/00	(87) WO 2004/022110	(51) A61L 2/10
(86) JP 2003/011106	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) AU 2003/001140	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) EP 2003/006129	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791427.2	31.03.2005	(21) 03793473.4	05.04.2005	(21) 03740224.5	24.03.2005
(87) WO 2004/021502	(51) H01M 10/40	(87) WO 2004/021885	(51) A61B 5/12	(87) WO 2004/022112	(51) A61L 9/00
(86) JP 2003/011164	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) AU 2003/001151	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027251	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791443.9	31.03.2005	(21) 03793483.3	05.04.2005	(21) 03751935.2	06.04.2005
(87) WO 2004/021518	(51) H01R 12/20	(87) WO 2004/021895	(51) A61B 17/16	(87) WO 2004/022127	(51) A61M 1/00
(86) US 2003/026529	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) EP 2003/008857	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027375	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791746.5	31.03.2005	(21) 03793711.7	05.04.2005	(21) 03794558.1	05.04.2005
(87) WO 2004/021594	(51) H04B 1/44	(87) WO 2004/021899	(51) A61B 17/56	(87) WO 2004/022137	(51) A61M 5/20
(86) US 2003/027270	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2002/028106	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2002/027949	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791975.0	31.03.2005	(21) 02757578.6	06.04.2005	(21) 02807784.0	05.04.2005
(87) WO 2004/021764	(51) A01D 45/00	(87) WO 2004/021903	(51) A61B 17/72	(87) WO 2004/022140	(51) A61M 5/32
(86) NZ 2003/000198	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) EP 2003/009677	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) ZA 2003/000128	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03794368.5	06.04.2005	(21) 03793780.2	05.04.2005	(21) 03749800.3	05.04.2005
(87) WO 2004/021767	(51) A01G 1/00	(87) WO 2004/021904	(51) A61B 17/72	(87) WO 2004/022154	(51) A61N 1/00
(86) CH 2003/000592	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) EP 2003/009678	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027597	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03793558.2	09.04.2005	(21) 03753372.6	05.04.2005	(21) 03749375.6	05.04.2005
(87) WO 2004/021768	(51) A01G 9/14	(87) WO 2004/021906	(51) A61B 18/00	(87) WO 2004/022158	(51) A61N 1/10
(86) EP 2003/050394	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) EP 2003/008617	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2002/008835	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03753584.6	05.04.2005	(21) 03793683.8	05.04.2005	(21) 02765392.2	31.03.2005
(87) WO 2004/021773	(51) A01K 53/00	(87) WO 2004/021907	(51) A61B 18/04	(87) WO 2004/022166	(51) A62C 31/02
(86) NL 2003/000619	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2003/010926	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) EP 2003/009540	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03794350.3	05.04.2005	(21) 03794116.8	30.03.2005	(21) 03747939.1	05.04.2005

(87) WO 2004/022169	(51) A63B 53/04	(87) WO 2004/022353	(51) B41M 5/00	(87) WO 2004/022597	(51) C07K 16/30
(86) KR 2003/001725	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2003/011297	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2002/008999	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03794308.1	05.04.2005	(21) 03794225.7	05.04.2005	(21) 02770186.1	05.04.2005
(87) WO 2004/022170	(51) A63B 53/04	(87) WO 2004/022354	(51) B41M 5/035	(87) WO 2004/022600	(51) C07K 19/00
(86) US 2002/028567	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) GB 2003/003825	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2003/011285	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 02778237.4	05.04.2005	(21) 03793879.2	08.04.2005	(21) 03794217.4	07.04.2005
(87) WO 2004/022206	(51) B01D 61/58	(87) WO 2004/022356	(51) B42D 15/02	(87) WO 2004/022604	(51) C22B 3/04
(86) JP 2003/007394	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) AU 2002/001231	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/024430	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03736153.2	30.03.2005	(21) 02753948.5	14.04.2005	(21) 03794454.3	05.04.2005
(87) WO 2004/022215	(51) B01J 2/00	(87) WO 2004/022360	(51) B43K 24/02	(87) WO 2004/022658	(51) C09D 9/00
(86) US 2003/027737	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2003/011383	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) EP 2003/009793	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03749420.0	07.04.2005	(21) 03794262.0	07.04.2005	(21) 03747959.9	07.04.2005
(87) WO 2004/022220	(51) B01J 13/02	(87) WO 2004/022385	(51) B60N 3/04	(87) WO 2004/022668	(51) C09K 7/06
(86) US 2003/025848	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) ES 2003/000450	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/026930	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03794484.0	05.04.2005	(21) 03748133.0	06.04.2005	(21) 03794517.7	05.04.2005
(87) WO 2004/022231	(51) B01J 31/12	(87) WO 2004/022398	(51) B60T 11/224	(87) WO 2004/022675	(51) C10M 105/02
(86) GB 2003/003829	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) IT 2002/000568	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/026249	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03793881.8	05.04.2005	(21) 02772817.9	06.04.2005	(21) 03794495.6	05.04.2005
(87) WO 2004/022232	(51) B01J 31/24	(87) WO 2004/022492	(51) C02F 1/56	(87) WO 2004/022705	(51) C12N 1/00
(86) JP 2002/008731	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) AU 2003/000965	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027411	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 02767867.1	30.03.2005	(21) 03793462.7	05.04.2005	(21) 03751948.5	05.04.2005
(87) WO 2004/022234	(51) B01L 3/00	(87) WO 2004/022516	(51) C07C 45/82	(87) WO 2004/022707	(51) C12N 15/11
(86) US 2003/027124	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) EP 2003/008402	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027565	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03749228.7	05.04.2005	(21) 03793659.8	18.03.2005	(21) 03749368.1	05.04.2005
(87) WO 2004/022240	(51) B05B 1/00	(87) WO 2004/022528	(51) C07C 275/00	(87) WO 2004/022708	(51) C12N 15/55
(86) US 2003/027877	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) CA 2003/001369	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027590	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03794637.3	12.04.2005	(21) 03753146.4	12.04.2005	(21) 03755775.8	12.04.2005
(87) WO 2004/022245	(51) B05B 17/00	(87) WO 2004/022535	(51) C07D 207/14	(87) WO 2004/022717	(51) A61K 39/395
(86) GB 2003/003749	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2003/010845	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027976	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03793859.4	07.04.2005	(21) 03794101.0	30.03.2005	(21) 03752057.4	06.04.2005
(87) WO 2004/022247	(51) B05D 1/12	(87) WO 2004/022546	(51) C07D 233/60	(87) WO 2004/022723	(51) C07H 21/04
(86) US 2003/025901	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2003/002467	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/028141	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03794487.3	05.04.2005	(21) 03794053.3	05.04.2005	(21) 03752115.0	11.04.2005
(87) WO 2004/022261	(51) B22C 1/08	(87) WO 2004/022549	(51) C07D 277/36	(87) WO 2004/022724	(51) C12N 15/00
(86) US 2003/027330	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2003/011418	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/028146	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03749305.3	05.04.2005	(21) 03794279.4	11.04.2005	(21) 03749522.3	12.04.2005
(87) WO 2004/022269	(51) B22F 9/28	(87) WO 2004/022566	(51) C07D 495/04	(87) WO 2004/022726	(51) C12N 1/00
(86) US 2003/027391	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/024804	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2003/011306	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03794561.5	08.04.2005	(21) 03794459.2	05.04.2005	(21) 03794232.3	05.04.2005
(87) WO 2004/022273	(51) B23F 1/00	(87) WO 2004/022567	(51) C07D 495/04	(87) WO 2004/022728	(51) C12N 1/20
(86) US 2003/027627	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/024806	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2003/011142	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03749385.5	07.04.2005	(21) 03751842.0	05.04.2005	(21) 03794158.0	06.04.2005
(87) WO 2004/022286	(51) B25B 5/16	(87) WO 2004/022582	(51) C07K 5/023	(87) WO 2004/022734	(51) C12N 9/20
(86) GB 2003/003846	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) AU 2003/001149	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/028235	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03772391.3	11.04.2005	(21) 03793481.7	05.04.2005	(21) 03754477.2	07.04.2005
(87) WO 2004/022291	(51) B27K 3/34	(87) WO 2004/022587	(51) C07K 14/395	(87) WO 2004/022735	(51) C12N 9/78
(86) FI 2003/000616	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) EP 2003/009768	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) KR 2002/002414	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03793827.1	12.04.2005	(21) 03757777.2	05.04.2005	(21) 02793502.2	06.04.2005
(87) WO 2004/022312	(51) B29C 49/48	(87) WO 2004/022589	(51) C07K 14/435	(87) WO 2004/022757	(51) C12N 15/64
(86) IB 2003/003732	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) CN 2002/000631	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) CN 2003/000537	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03793959.2	05.04.2005	(21) 02807748.5	12.04.2005	(21) 03793562.4	05.04.2005
(87) WO 2004/022326	(51) B31B 7/00	(87) WO 2004/022592	(51) C07K 14/47	(87) WO 2004/022774	(51) C12Q 1/04
(86) FR 2003/002484	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) SE 2003/001361	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2003/010946	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03756533.0	05.04.2005	(21) 03794390.9	05.04.2005	(21) 03794121.8	06.04.2005
(87) WO 2004/022341	(51) B41F 27/10	(87) WO 2004/022595	(51) C07K 16/18	(87) WO 2004/022778	(51) C12Q 1/68
(86) ES 2003/000452	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2002/008998	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) AU 2003/001166	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03748135.5	06.04.2005	(21) 02763013.6	05.04.2005	(21) 03793496.5	06.04.2005
(87) WO 2004/022344	(51) B41J 2/01	(87) WO 2004/022596	(51) C07K 16/18	(87) WO 2004/022786	(51) C12Q 1/70
(86) JP 2002/008840	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) KR 2003/001213	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2003/011302	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 02762941.9	31.03.2005	(21) 03794298.4	06.04.2005	(21) 03794230.7	05.04.2005

(87) WO 2004/022791	(51) C21C 1/10	(87) WO 2004/022899	(51) E06B 3/67	(87) WO 2004/023040	(51) F23J 15/00
(86) NO 2002/000319	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) CN 2003/000276	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2003/011450	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 02760897.5	05.04.2005	(21) 03724784.8	06.04.2005	(21) 03794284.4	12.04.2005
(87) WO 2004/022794	(51) C21D 9/00	(87) WO 2004/022900	(51) E06B 5/12	(87) WO 2004/023041	(51) F23L 17/00
(86) US 2003/027825	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) HU 2003/000070	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027814	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03752020.2	05.04.2005	(21) 03793924.6	05.04.2005	(21) 03749448.1	12.04.2005
(87) WO 2004/022797	(51) C22B 34/12	(87) WO 2004/022901	(51) E06B 9/70	(87) WO 2004/023043	(51) F24C 15/10
(86) US 2003/027390	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) KR 2003/001836	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) IB 2003/003860	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03794560.7	08.04.2005	(21) 03794338.8	12.04.2005	(21) 03794005.3	12.04.2005
(87) WO 2004/022798	(51) C22B 34/12	(87) WO 2004/022902	(51) E21B 1/00	(87) WO 2004/023045	(51) F24F 5/00
(86) US 2003/027647	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/028324	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) CN 2002/000721	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03749392.1	08.04.2005	(21) 03752181.2	12.04.2005	(21) 02772006.9	12.04.2005
(87) WO 2004/022799	(51) C22B 34/12	(87) WO 2004/022904	(51) E21B 10/66	(87) WO 2004/023069	(51) G01B 9/02
(86) US 2003/027650	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) CA 2003/001305	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/028587	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03749393.9	08.04.2005	(21) 03793528.5	07.04.2005	(21) 03749618.9	12.04.2005
(87) WO 2004/022800	(51) C22B 34/12	(87) WO 2004/022906	(51) E21B 21/10	(87) WO 2004/023079	(51) G01D 5/34
(86) US 2003/027785	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) GB 2003/003770	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2003/011475	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03755780.8	08.04.2005	(21) 03753677.8	05.04.2005	(21) 03794290.1	12.04.2005
(87) WO 2004/022819	(51) C30B 23/02	(87) WO 2004/022924	(51) F01D 17/14	(87) WO 2004/023083	(51) G01F 1/075
(86) US 2003/027463	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) EP 2002/011055	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) KR 2003/000729	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03794575.5	05.04.2005	(21) 02777278.9	07.04.2005	(21) 03715828.4	06.04.2005
(87) WO 2004/022854	(51) E01H 1/08	(87) WO 2004/022928	(51) F01K 1/00	(87) WO 2004/023103	(51) G01N 1/00
(86) US 2003/027801	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027550	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/028161	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03749441.6	07.04.2005	(21) 03749364.0	12.04.2005	(21) 03749526.4	11.04.2005
(87) WO 2004/022855	(51) E01H 1/08	(87) WO 2004/022938	(51) F01P 1/00	(87) WO 2004/023111	(51) G01N 19/04
(86) US 2003/027802	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/024818	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) SG 2002/000216	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03752013.7	07.04.2005	(21) 03794461.8	07.04.2005	(21) 02773126.4	12.04.2005
(87) WO 2004/022857	(51) E02D 29/073	(87) WO 2004/022949	(51) F02D 1/00	(87) WO 2004/023137	(51) G01N 33/50
(86) JP 2003/002730	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/023613	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) EP 2003/009795	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03794055.8	31.03.2005	(21) 03794448.5	07.04.2005	(21) 03757781.4	06.04.2005
(87) WO 2004/022859	(51) E03B 9/20	(87) WO 2004/022965	(51) F02M 27/00	(87) WO 2004/023145	(51) G01N 33/574
(86) US 2003/021944	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) RU 2003/000313	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2002/008997	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03794438.6	07.04.2005	(21) 03794374.3	07.04.2005	(21) 02765414.4	05.04.2005
(87) WO 2004/022862	(51) E03D 11/02	(87) WO 2004/022966	(51) F02M 27/00	(87) WO 2004/023146	(51) G01N 33/68
(86) JP 2003/011255	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) RU 2003/000314	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) CA 2003/001354	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03794203.4	05.04.2005	(21) 03794375.0	07.04.2005	(21) 03793546.7	07.04.2005
(87) WO 2004/022868	(51) E04B 1/00	(87) WO 2004/022969	(51) F03D 1/06	(87) WO 2004/023165	(51) G01V 3/30
(86) US 2003/027605	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) IB 2003/003316	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027726	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03751979.0	05.04.2005	(21) 03793929.5	05.04.2005	(21) 03752005.3	11.04.2005
(87) WO 2004/022869	(51) E04B 1/00	(87) WO 2004/022981	(51) F04F 5/54	(87) WO 2004/023180	(51) G02B 6/122
(86) US 2003/027606	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) RU 2003/000301	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/028330	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03751980.8	05.04.2005	(21) 03794373.5	05.04.2005	(21) 03752186.1	12.04.2005
(87) WO 2004/022871	(51) E04B 1/00	(87) WO 2004/023010	(51) F16K 15/14	(87) WO 2004/023190	(51) G02C 9/04
(86) US 2003/027959	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) CA 2003/001364	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) CA 2003/001314	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03794653.0	07.04.2005	(21) 03756414.3	12.04.2005	(21) 03793530.1	12.04.2005
(87) WO 2004/022876	(51) E04C 5/16	(87) WO 2004/023014	(51) E21B 19/16	(87) WO 2004/023192	(51) G11B 7/00
(86) KR 2003/001751	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/025716	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) NZ 2003/000172	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03794311.5	05.04.2005	(21) 03794478.2	12.04.2005	(21) 03794366.9	12.04.2005
(87) WO 2004/022880	(51) E04F 15/10	(87) WO 2004/023021	(51) F16L 21/06	(87) WO 2004/023205	(51) G03B 7/00
(86) CA 2003/001238	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/000306	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) SE 2003/001393	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03793512.9	05.04.2005	(21) 03702014.6	06.04.2005	(21) 03794405.5	12.04.2005
(87) WO 2004/022886	(51) E04H 15/12	(87) WO 2004/023024	(51) F16L 37/088	(87) WO 2004/023206	(51) G03B 17/02
(86) TR 2002/000060	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) FR 2003/002597	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) SE 2003/001394	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 02807781.6	07.04.2005	(21) 03769531.9	06.04.2005	(21) 03794406.3	12.04.2005
(87) WO 2004/022887	(51) E04H 17/16	(87) WO 2004/023029	(51) F17C 9/02	(87) WO 2004/023214	(51) G03F 7/20
(86) GB 2003/003831	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) CA 2003/001345	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/025300	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03793882.6	07.04.2005	(21) 03793539.2	07.04.2005	(21) 03794470.9	06.04.2005
(87) WO 2004/022895	(51) E05F 15/00	(87) WO 2004/023034	(51) F21S 8/02	(87) WO 2004/023225	(51) A61L 9/00
(86) CA 2003/001299	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/018428	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027593	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03793525.1	06.04.2005	(21) 03741923.1	12.04.2005	(21) 03751973.3	05.04.2005

(87) WO 2004/023235 (86) KR 2003/001810 (21) 03794329.7	(51) A61H 23/02 (87) 2004/12 18.03.2004 05.04.2005	(87) WO 2004/023657 (86) CA 2003/001315 (21) 03793531.9	(51) H03M 1/00 (87) 2004/12 18.03.2004 07.04.2005	(87) WO 2004/023911 (86) JP 2003/011563 (21) 03795365.0	(51) A41H 37/10 (87) 2004/13 25.03.2004 11.04.2005
(87) WO 2004/023288 (86) US 2003/027743 (21) 03749421.8	(51) G06F 9/46 (87) 2004/12 18.03.2004 07.04.2005	(87) WO 2004/023663 (86) US 2003/026965 (21) 03794522.7	(51) H03M 13/23 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/023926 (86) US 2003/027930 (21) 03749469.7	(51) A45D 8/00 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005
(87) WO 2004/023362 (86) JP 2003/002791 (21) 03794056.6	(51) G06F 17/60 (87) 2004/12 18.03.2004 30.03.2005	(87) WO 2004/023787 (86) US 2003/028028 (21) 03752076.4	(51) H04N 1/00 (87) 2004/12 18.03.2004 07.04.2005	(87) WO 2004/023928 (86) EP 2003/008769 (21) 03747884.9	(51) A45F 5/00 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005
(87) WO 2004/023378 (86) US 2003/027466 (21) 03794578.9	(51) G06K 7/00 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/023792 (86) IB 2003/003380 (21) 03793932.9	(51) H04N 5/00 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/023939 (86) GR 2003/000039 (21) 03795099.5	(51) A47C 9/10 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005
(87) WO 2004/023379 (86) US 2003/027530 (21) 03751962.6	(51) G06K 7/00 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/023797 (86) EP 2003/009726 (21) 03747950.8	(51) H04N 5/335 (87) 2004/12 18.03.2004 05.04.2005	(87) WO 2004/023956 (86) GB 2003/003954 (21) 03795091.2	(51) A47J 42/06 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005
(87) WO 2004/023394 (86) JP 2003/010943 (21) 03794119.2	(51) G06T 1/00 (87) 2004/12 18.03.2004 05.04.2005	(87) WO 2004/023798 (86) JP 2003/011139 (21) 03794156.4	(51) H04N 5/335 (87) 2004/12 18.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/023958 (86) US 2003/028794 (21) 03754542.3	(51) A47K 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005
(87) WO 2004/023426 (86) US 2003/027141 (21) 03794531.8	(51) G08G 5/02 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/023809 (86) US 2003/025732 (21) 03794480.8	(51) H04N 7/16 (87) 2004/12 18.03.2004 10.04.2005	(87) WO 2004/023962 (86) GB 2003/003658 (21) 03795051.6	(51) A47L 9/00 (87) 2004/13 25.03.2004 15.04.2005
(87) WO 2004/023441 (86) US 2003/027299 (21) 03794552.4	(51) H01J 1/62 (87) 2004/12 18.03.2004 05.04.2005	(87) WO 2004/023811 (86) PL 2003/000087 (21) 03754323.8	(51) H04N 7/167 (87) 2004/12 18.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/024106 (86) DE 2003/002935 (21) 03794813.0	(51) A61K 7/06 (87) 2004/13 25.03.2004 06.04.2005
(87) WO 2004/023445 (86) JP 2003/011304 (21) 03794231.5	(51) G09G 3/30 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/023820 (86) SE 2003/001378 (21) 03794399.0	(51) H04N 7/26 (87) 2004/12 18.03.2004 05.04.2005	(87) WO 2004/024113 (86) EP 2003/008976 (21) 03794873.4	(51) A61K 7/32 (87) 2004/13 25.03.2004 28.03.2005
(87) WO 2004/023456 (86) US 2003/026473 (21) 03770251.1	(51) G10L 11/00 (87) 2004/12 18.03.2004 07.04.2005	(87) WO 2004/023825 (86) NZ 2003/000196 (21) 03751630.9	(51) H04N 13/00 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/024141 (86) JP 2003/011087 (21) 03795263.7	(51) A61K 31/365 (87) 2004/13 25.03.2004 30.03.2005
(87) WO 2004/023460 (86) JP 2003/011455 (21) 03794287.7	(51) G11B 7/0045 (87) 2004/12 18.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/023850 (86) US 2003/028079 (21) 03749510.8	(51) H05B 37/02 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/024142 (86) JP 2003/011088 (21) 03795264.5	(51) A61K 31/365 (87) 2004/13 25.03.2004 30.03.2005
(87) WO 2004/023478 (86) KR 2002/001684 (21) 02763052.4	(51) G11B 20/10 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/023859 (86) KR 2003/001811 (21) 03794330.5	(51) H05K 13/00 (87) 2004/12 18.03.2004 05.04.2005	(87) WO 2004/024162 (86) EP 2003/007067 (21) 03740404.3	(51) A61K 31/517 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005
(87) WO 2004/023483 (86) JP 2003/011177 (21) 03794169.7	(51) G11B 20/12 (87) 2004/12 18.03.2004 07.04.2005	(87) WO 2004/023868 (86) GB 2003/003921 (21) 03750897.5	(51) A01K 27/00 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/024187 (86) US 2003/029329 (21) 03754704.9	(51) A61K 47/00 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005
(87) WO 2004/023532 (86) JP 2003/011208 (21) 03794186.1	(51) H01L 21/00 (87) 2004/12 18.03.2004 05.04.2005	(87) WO 2004/023869 (86) EP 2003/050404 (21) 03795024.3	(51) A01K 67/027 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/024190 (86) EP 2003/011815 (21) 03772257.6	(51) A61K 48/00 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005
(87) WO 2004/023578 (86) US 2003/027262 (21) 03794549.0	(51) H01M 2/00 (87) 2004/12 18.03.2004 07.04.2005	(87) WO 2004/023870 (86) JP 2003/011501 (21) 03795332.0	(51) A01K 67/027 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/024200 (86) US 2003/002969 (21) 03795552.3	(51) A61L 27/12 (87) 2004/13 25.03.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/023581 (86) US 2003/027874 (21) 03777522.8	(51) H01M 4/90 (87) 2004/12 18.03.2004 07.04.2005	(87) WO 2004/023878 (86) US 2003/028723 (21) 03752315.6	(51) A01N 59/00 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/024208 (86) IB 2003/003890 (21) 03795151.4	(51) A61M 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005
(87) WO 2004/023590 (86) JP 2003/011105 (21) 03794149.9	(51) H01M 10/40 (87) 2004/12 18.03.2004 30.03.2005	(87) WO 2004/023898 (86) EP 2003/009999 (21) 03795000.3	(51) A23L 1/308 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/024225 (86) US 2003/028839 (21) 03795703.2	(51) A61M 35/00 (87) 2004/13 25.03.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/023591 (86) JP 2003/011324 (21) 03794240.6	(51) H01M 10/42 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/023904 (86) AU 2003/001184 (21) 03794698.5	(51) A41B 11/00 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/024234 (86) DE 2003/002895 (21) 03757657.6	(51) A61N 5/06 (87) 2004/13 25.03.2004 05.04.2005
(87) WO 2004/023602 (86) JP 2002/009180 (21) 02765462.3	(51) H01Q 15/12 (87) 2004/12 18.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/023905 (86) IL 2003/000716 (21) 03795186.0	(51) A41D 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/024256 (86) JP 2003/011347 (21) 03795295.9	(51) A63F 9/00 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005
(87) WO 2004/023649 (86) JP 2002/009053 (21) 02765421.9	(51) H03F 3/24 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/023908 (86) GB 2003/003913 (21) 03795074.8	(51) A41D 25/04 (87) 2004/13 25.03.2004 11.04.2005	(87) WO 2004/024264 (86) US 2003/028746 (21) 03754532.4	(51) A63F 13/00 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005

(87) WO 2004/024273 (86) US 2003/028837 (21) 03752354.5	(51) A63H 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/024499 (86) US 2003/024528 (21) 03795588.7	(51) B60R 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/024759 (86) CA 2003/001393 (21) 03794739.7	(51) C07K 14/47 (87) 2004/13 25.03.2004 11.04.2005
(87) WO 2004/024286 (86) BE 2003/000151 (21) 03794719.9	(51) B01D 17/032 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/024502 (86) US 2003/028711 (21) 03770320.4	(51) B60R 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/024760 (86) JP 2003/011630 (21) 03795395.7	(51) C07K 14/47 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005
(87) WO 2004/024296 (86) US 2003/028445 (21) 03795684.4	(51) B01D 45/06 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/024516 (86) IL 2003/000744 (21) 03795190.2	(51) B60S 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/024761 (86) EP 2003/008858 (21) 03794863.5	(51) C07K 14/505 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005
(87) WO 2004/024299 (86) DE 2003/002902 (21) 03794801.5	(51) B01D 53/22 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/024531 (86) GB 2003/004115 (21) 03750959.3	(51) B61L 15/00 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/024795 (86) JP 2003/010890 (21) 03748515.8	(51) C08G 69/04 (87) 2004/13 25.03.2004 01.04.2005
(87) WO 2004/024335 (86) US 2003/029016 (21) 03754617.3	(51) B05B 1/20 (87) 2004/13 25.03.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/024554 (86) US 2003/028777 (21) 03752340.4	(51) B63B 23/00 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/024818 (86) EP 2003/009076 (21) 03794881.7	(51) C08L 59/00 (87) 2004/13 25.03.2004 30.03.2005
(87) WO 2004/024349 (86) SE 2003/001339 (21) 03795519.2	(51) B07C 1/10 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/024555 (86) SG 2003/000178 (21) 03795546.5	(51) B63B 35/38 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/024865 (86) US 2003/027388 (21) 03754427.7	(51) C12N 1/20 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005
(87) WO 2004/024365 (86) GB 2003/004107 (21) 03748311.2	(51) B21D 41/02 (87) 2004/13 25.03.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/024556 (86) BE 2002/000145 (21) 02776616.1	(51) B63H 9/06 (87) 2004/13 25.03.2004 14.05.2005	(87) WO 2004/024867 (86) US 2003/028500 (21) 03752242.2	(51) C12N 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005
(87) WO 2004/024367 (86) EP 2003/009388 (21) 03750437.0	(51) B21F 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 30.03.2005	(87) WO 2004/024558 (86) US 2003/028951 (21) 03749683.3	(51) B64C 27/22 (87) 2004/13 25.03.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/024869 (86) US 2003/028676 (21) 03749636.1	(51) C12N 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005
(87) WO 2004/024368 (86) US 2003/027639 (21) 03795647.1	(51) B22C 1/22 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/024578 (86) US 2003/027539 (21) 03795645.5	(51) B65D 27/06 (87) 2004/13 25.03.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/024873 (86) US 2003/028741 (21) 03752327.1	(51) C12N 9/10 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005
(87) WO 2004/024405 (86) AU 2003/001174 (21) 03794693.6	(51) B26B 19/14 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/024582 (86) JP 2003/011562 (21) 03795364.3	(51) B65D 33/25 (87) 2004/13 25.03.2004 11.04.2005	(87) WO 2004/024878 (86) US 2003/028895 (21) 03749672.6	(51) A61K 31/495 (87) 2004/13 25.03.2004 15.04.2005
(87) WO 2004/024406 (86) US 2003/025169 (21) 03768507.0	(51) B24B 23/00 (87) 2004/13 25.03.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/024603 (86) FI 2003/000662 (21) 03795033.4	(51) B65D 88/00 (87) 2004/13 25.03.2004 11.04.2005	(87) WO 2004/024887 (86) US 2003/028985 (21) 03754603.3	(51) C12N 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005
(87) WO 2004/024409 (86) AU 2003/001180 (21) 03794694.4	(51) B28C 5/22 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/024614 (86) US 2003/028865 (21) 03749665.0	(51) B67D 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/024894 (86) US 2003/029336 (21) 03752452.7	(51) C12N 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 15.04.2005
(87) WO 2004/024413 (86) CH 2003/000578 (21) 03794745.4	(51) B29C 45/17 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/024619 (86) JP 2003/011627 (21) 03748525.7	(51) B81C 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 15.04.2005	(87) WO 2004/024898 (86) US 2003/005847 (21) 03795553.1	(51) C12N 9/00 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005
(87) WO 2004/024417 (86) JP 2003/011539 (21) 03795350.2	(51) B29C 45/68 (87) 2004/13 25.03.2004 11.04.2005	(87) WO 2004/024622 (86) GB 2003/003734 (21) 03795056.5	(51) C01B 17/04 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/024905 (86) CN 2003/000765 (21) 03794758.7	(51) C12N 7/01 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005
(87) WO 2004/024431 (86) US 2003/018087 (21) 03795557.2	(51) B31B 1/52 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/024625 (86) US 2003/028717 (21) 03754526.6	(51) C01B 31/20 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/024906 (86) CA 2003/001397 (21) 03794740.5	(51) C12N 9/14 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005
(87) WO 2004/024466 (86) SE 2002/001617 (21) 02807814.5	(51) B43M 5/00 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/024636 (86) EP 2003/009336 (21) 03794922.9	(51) C02F 1/42 (87) 2004/13 25.03.2004 01.04.2005	(87) WO 2004/024918 (86) GB 2003/003958 (21) 03748260.1	(51) C12N 15/10 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005
(87) WO 2004/024467 (86) IE 2003/000123 (21) 03753881.6	(51) B44C 1/10 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/024639 (86) SG 2003/000219 (21) 03795548.1	(51) C02F 9/00 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/024937 (86) US 2003/028627 (21) 03754516.7	(51) C12Q 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005
(87) WO 2004/024474 (86) GB 2003/003885 (21) 03795065.6	(51) B60C 23/04 (87) 2004/13 25.03.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/024674 (86) TR 2002/000057 (21) 02773135.5	(51) C07C 221/00 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/024938 (86) US 2003/028833 (21) 03752352.9	(51) C12N 9/10 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005
(87) WO 2004/024478 (86) US 2003/028314 (21) 03752175.4	(51) B60H 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/024709 (86) CA 2003/001331 (21) 03794731.4	(51) C07D 335/00 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/024944 (86) FR 2003/002709 (21) 03773776.4	(51) C12Q 1/04 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005
(87) WO 2004/024484 (86) US 2003/029091 (21) 03752404.8	(51) B60K 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/024756 (86) EP 2003/010226 (21) 03748027.4	(51) C12N 15/39 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/024956 (86) NO 2003/000311 (21) 03795504.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005

(87) WO 2004/024960 (86) EP 2003/009674 (21) 03750471.9	(51) C22B 1/16 (87) 2004/13 25.03.2004 31.03.2005	(87) WO 2004/025133 (86) EP 2003/009934 (21) 03753392.4	(51) F16D 55/36 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/025249 (86) US 2003/028208 (21) 03752138.2	(51) G01N 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005
(87) WO 2004/024967 (86) JP 2003/011720 (21) 03795431.0	(51) C22C 23/02 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/025135 (86) EP 2003/010096 (21) 03748002.7	(51) F16D 65/56 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/025253 (86) US 2003/028478 (21) 03795692.7	(51) G01N 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005
(87) WO 2004/024973 (86) US 2003/028402 (21) 03752204.2	(51) C23C 2/00 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/025141 (86) GB 2003/003934 (21) 03750900.7	(51) F16H 53/02 (87) 2004/13 25.03.2004 15.04.2005	(87) WO 2004/025261 (86) US 2003/028755 (21) 03754534.0	(51) G01N 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 18.04.2005
(87) WO 2004/024981 (86) US 2003/028436 (21) 03749584.3	(51) C23C 16/44 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/025146 (86) US 2003/028493 (21) 03756800.3	(51) F16J 9/12 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/025268 (86) US 2003/029289 (21) 03770350.1	(51) G01N 21/76 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005
(87) WO 2004/024987 (86) JP 2003/011093 (21) 03795268.6	(51) C23C 22/07 (87) 2004/13 25.03.2004 31.03.2005	(87) WO 2004/025153 (86) US 2003/028910 (21) 03754577.9	(51) F16K 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/025272 (86) US 2003/028249 (21) 03749543.9	(51) G01N 1/14 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005
(87) WO 2004/025011 (86) EP 2003/009273 (21) 03794913.8	(51) D06B 3/18 (87) 2004/13 25.03.2004 29.03.2005	(87) WO 2004/025155 (86) US 2003/027493 (21) 03755773.3	(51) F16K 1/48 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/025274 (86) JP 2003/011464 (21) 03795318.9	(51) G01N 5/02 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005
(87) WO 2004/025031 (86) CN 2003/000766 (21) 03747794.0	(51) E01C 1/04 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/025159 (86) US 2003/026576 (21) 03795625.7	(51) F16K 31/126 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/025276 (86) RU 2003/000312 (21) 03795512.7	(51) G01N 13/00 (87) 2004/13 25.03.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/025040 (86) US 2003/024705 (21) 03795598.6	(51) E04B 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/025162 (86) US 2003/028128 (21) 03752108.5	(51) F16L 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/025278 (86) IB 2003/000931 (21) 03704930.1	(51) G01N 15/14 (87) 2004/13 25.03.2004 14.05.2005
(87) WO 2004/025045 (86) EP 2003/011816 (21) 03769450.2	(51) E04C 2/04 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/025166 (86) EP 2003/009902 (21) 03750491.7	(51) F16L 55/045 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/025279 (86) JP 2002/009393 (21) 02765533.1	(51) G01N 15/14 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005
(87) WO 2004/025047 (86) FI 2003/000663 (21) 03795034.2	(51) E04C 2/52 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/025167 (86) US 2003/028301 (21) 03752164.8	(51) F16M 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/025281 (86) JP 2003/011380 (21) 03795300.7	(51) G01N 21/03 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005
(87) WO 2004/025051 (86) ZA 2003/000130 (21) 03795719.8	(51) E04G 11/34 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/025192 (86) CN 2002/000705 (21) 02807792.3	(51) F24F 12/00 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/025283 (86) NZ 2003/000201 (21) 03795506.9	(51) G01N 21/51 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005
(87) WO 2004/025052 (86) AU 2003/001194 (21) 03794703.3	(51) E04G 21/32 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/025193 (86) NL 2003/000624 (21) 03795497.1	(51) F24J 2/05 (87) 2004/13 25.03.2004 11.04.2005	(87) WO 2004/025291 (86) GB 2003/003986 (21) 03795098.7	(51) G01N 29/28 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005
(87) WO 2004/025055 (86) US 2003/028431 (21) 03752229.9	(51) E04H 12/18 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/025194 (86) MK 2003/000002 (21) 03795495.5	(51) F24J 2/14 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/025305 (86) JP 2003/011512 (21) 03795339.5	(51) G01N 35/02 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005
(87) WO 2004/025063 (86) JP 2003/011708 (21) 03795427.8	(51) E05F 15/14 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/025197 (86) DK 2003/000584 (21) 03794817.1	(51) F25C 1/14 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/025306 (86) IL 2002/000755 (21) 02807801.2	(51) G01P 3/00 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005
(87) WO 2004/025065 (86) SG 2003/000076 (21) 03713190.1	(51) E06B 3/70 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/025199 (86) JP 2003/011212 (21) 03795278.5	(51) F25D 17/02 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/025308 (86) US 2003/028288 (21) 03749555.3	(51) G01V 3/00 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005
(87) WO 2004/025068 (86) US 2003/028876 (21) 03754567.0	(51) E21B 29/12 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/025214 (86) JP 2003/011737 (21) 03748532.3	(51) G01B 5/20 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/025310 (86) ES 2003/000464 (21) 03748147.0	(51) G01R 21/133 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005
(87) WO 2004/025072 (86) US 2003/028137 (21) 03795667.9	(51) E21B 21/08 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/025218 (86) US 2003/028883 (21) 03756805.2	(51) G01B 11/00 (87) 2004/13 25.03.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/025315 (86) IB 2003/003498 (21) 03795108.4	(51) G01R 31/3185 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005
(87) WO 2004/025088 (86) GB 2003/003980 (21) 03795096.1	(51) F01D 17/14 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/025219 (86) US 2003/028647 (21) 03749627.0	(51) G01B 11/06 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/025318 (86) US 2003/028434 (21) 03795683.6	(51) G01R 33/44 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005
(87) WO 2004/025102 (86) IL 2003/000745 (21) 03795191.0	(51) F02C 7/143 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/025221 (86) DK 2003/000587 (21) 03794820.5	(51) G01B 17/02 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/025320 (86) US 2003/028060 (21) 03795663.8	(51) G01S 1/04 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005
(87) WO 2004/025117 (86) CA 2003/001327 (21) 03794729.8	(51) F03D 3/00 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/025246 (86) US 2003/021418 (21) 03795567.1	(51) G01N 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/025325 (86) US 2003/026533 (21) 03795203.7	(51) G01V 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005

(87) WO 2004/025345	(51) G02B 6/24	(87) WO 2004/025556	(51) G06T 1/00	(87) WO 2004/025705	(51) H01L 21/00
(86) JP 2002/009315	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028871	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028778	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 02807807.9	12.04.2005	(21) 03752361.0	13.04.2005	(21) 03774472.9	14.04.2005
(87) WO 2004/025346	(51) G02B 6/44	(87) WO 2004/025571	(51) G06T 17/00	(87) WO 2004/025707	(51) H01L 21/00
(86) JP 2003/011579	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) JP 2002/010044	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/029166	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795374.2	12.05.2004	(21) 02807810.3	13.04.2005	(21) 03770346.9	14.04.2005
(87) WO 2004/025352	(51) G02B 26/10	(87) WO 2004/025593	(51) G07F 17/32	(87) WO 2004/025708	(51) H01L 21/68
(86) ES 2003/000461	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028595	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) IB 2003/003675	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03748144.7	14.04.2005	(21) 03749620.5	14.04.2005	(21) 03795120.9	13.04.2005
(87) WO 2004/025354	(51) G02B 27/28	(87) WO 2004/025600	(51) G08G 5/00	(87) WO 2004/025712	(51) H01L 21/00
(86) JP 2003/011228	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028699	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028981	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795281.9	12.04.2005	(21) 03754521.7	13.04.2005	(21) 03749700.5	19.04.2005
(87) WO 2004/025355	(51) G02B 27/40	(87) WO 2004/025603	(51) G09B 17/00	(87) WO 2004/025716	(51) H01L 21/20
(86) RU 2003/000353	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/030790	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) KR 2003/001783	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795513.5	13.04.2005	(21) 03770575.3	19.04.2005	(21) 03795455.9	15.04.2005
(87) WO 2004/025357	(51) G02F 1/025	(87) WO 2004/025620	(51) G09G 5/00	(87) WO 2004/025720	(51) H01L 21/321
(86) IB 2003/004425	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/007605	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) IB 2003/003770	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795181.1	13.04.2005	(21) 03717965.2	13.04.2005	(21) 03795126.6	14.04.2005
(87) WO 2004/025359	(51) G02F 1/33	(87) WO 2004/025621	(51) G09G 3/36	(87) WO 2004/025728	(51) H01L 23/34
(86) JP 2003/011085	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) IB 2003/003590	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) GB 2003/003859	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795262.9	31.03.2005	(21) 03795116.7	12.04.2005	(21) 03795061.5	13.04.2005
(87) WO 2004/025361	(51) G02F 1/167	(87) WO 2004/025641	(51) G11B 7/26	(87) WO 2004/025733	(51) H01L 29/20
(86) JP 2003/011500	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) JP 2003/011668	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/029373	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795331.2	12.04.2005	(21) 03795410.4	14.04.2005	(21) 03752466.7	18.04.2005
(87) WO 2004/025375	(51) G03G 15/00	(87) WO 2004/025649	(51) G11B 20/18	(87) WO 2004/025750	(51) H01M 2/00
(86) JP 2003/011437	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) KR 2003/001878	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) CA 2003/001374	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795311.4	13.04.2005	(21) 03795490.6	11.04.2005	(21) 03794735.5	13.04.2005
(87) WO 2004/025376	(51) G03G 15/00	(87) WO 2004/025653	(51) G11B 33/04	(87) WO 2004/025761	(51) H01M 8/02
(86) JP 2003/011438	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) AU 2003/001193	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) CA 2003/001378	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795312.2	13.04.2005	(21) 03794702.5	19.04.2005	(21) 03794737.1	13.04.2005
(87) WO 2004/025438	(51) H04L 29/06	(87) WO 2004/025654	(51) G11C 5/00	(87) WO 2004/025769	(51) H01M 8/02
(86) US 2003/024145	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/027480	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) EP 2003/010170	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795581.2	14.04.2005	(21) 03795644.8	14.04.2005	(21) 03795013.6	13.04.2005
(87) WO 2004/025439	(51) H04L 29/06	(87) WO 2004/025656	(51) G11C 5/00	(87) WO 2004/025770	(51) H01M 10/40
(86) US 2003/024228	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028814	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028404	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795583.8	14.04.2005	(21) 03754550.6	14.04.2005	(21) 03752205.9	15.04.2005
(87) WO 2004/025440	(51) H04L 29/06	(87) WO 2004/025662	(51) G11C 16/34	(87) WO 2004/025771	(51) H01P 1/203
(86) US 2003/024335	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/023724	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) GB 2003/003830	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795586.1	14.04.2005	(21) 03795575.4	19.04.2005	(21) 03795060.7	13.04.2005
(87) WO 2004/025446	(51) G06F 3/00	(87) WO 2004/025666	(51) G21C 7/00	(87) WO 2004/025774	(51) H01Q 1/00
(86) DE 2003/002949	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/024078	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/027848	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03750321.6	12.04.2005	(21) 03795579.6	18.04.2005	(21) 03752031.9	12.04.2005
(87) WO 2004/025447	(51) G06F 3/02	(87) WO 2004/025667	(51) G21F 7/04	(87) WO 2004/025779	(51) H01Q 1/36
(86) IB 2003/003867	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) AT 2003/000258	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) SE 2003/001417	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795144.9	12.04.2005	(21) 03794679.5	18.04.2005	(21) 03795531.7	13.04.2005
(87) WO 2004/025454	(51) G06F 7/552	(87) WO 2004/025669	(51) G21K 1/02	(87) WO 2004/025781	(51) H01Q 7/00
(86) IB 2003/004094	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028740	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) JP 2003/011774	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795177.9	14.04.2005	(21) 03749644.5	14.04.2005	(21) 03795442.7	14.04.2005
(87) WO 2004/025462	(51) G06F 9/46	(87) WO 2004/025672	(51) H01G 2/00	(87) WO 2004/025785	(51) H01R 13/193
(86) US 2003/028879	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) KR 2003/001871	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028605	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795706.5	13.04.2005	(21) 03795484.9	12.04.2005	(21) 03754507.6	19.04.2005
(87) WO 2004/025515	(51) G06F 17/30	(87) WO 2004/025676	(51) H01H 51/22	(87) WO 2004/025789	(51) H01S 1/00
(86) US 2003/027834	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/025858	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028776	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795653.9	14.04.2005	(21) 03751868.5	15.04.2005	(21) 03752339.6	12.04.2005
(87) WO 2004/025526	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/025698	(51) H01L 21/00	(87) WO 2004/025793	(51) H01S 5/0683
(86) CH 2003/000626	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/024699	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) EP 2003/008324	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03794754.6	19.04.2005	(21) 03795597.8	14.04.2005	(21) 03794842.9	13.04.2005
(87) WO 2004/025551	(51) G06K 19/07	(87) WO 2004/025700	(51) B41J 2/01	(87) WO 2004/025803	(51) H02J 3/18
(86) JP 2003/011467	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028104	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) SE 2002/001664	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795319.7	12.04.2005	(21) 03752095.4	12.04.2005	(21) 02807815.2	14.04.2005

(87) WO 2004/025820 (86) JP 2003/011732 (21) 03795434.4	(51) H02P 5/00 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/025988 (86) AU 2003/001169 (21) 03794692.8	(51) H04R 1/28 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/026529 (86) KR 2002/001752 (21) 02807844.2	(51) B24B 11/02 (87) 2004/14 01.04.2004 10.03.2005
(87) WO 2004/025828 (86) US 2003/027965 (21) 03795657.0	(51) H03F 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/025992 (86) US 2003/026213 (21) 03795617.4	(51) H05B 3/34 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/026530 (86) US 2003/023232 (21) 03797817.8	(51) B24B 19/22 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005
(87) WO 2004/025829 (86) KR 2003/001798 (21) 03795457.5	(51) H03G 3/00 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/025993 (86) US 2003/026216 (21) 03795618.2	(51) H05B 3/34 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/026560 (86) EP 2003/008237 (21) 03797214.8	(51) B29C 49/06 (87) 2004/14 01.04.2004 24.03.2005
(87) WO 2004/025837 (86) US 2003/029084 (21) 03749717.9	(51) H03M 3/00 (87) 2004/13 25.03.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/026009 (86) US 2003/028965 (21) 03749692.4	(51) H05K 1/03 (87) 2004/13 25.03.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/026602 (86) US 2003/029644 (21) 03759342.3	(51) B60J 3/02 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/025843 (86) US 2003/028579 (21) 03774469.5	(51) G02B 6/293 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/026039 (86) GB 2003/004123 (21) 03753692.7	(51) A23J 3/20 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/026616 (86) IB 2003/004474 (21) 03748432.6	(51) B60L 5/32 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/025848 (86) US 2003/028593 (21) 03795695.0	(51) G01N 21/00 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/026049 (86) US 2003/029192 (21) 03755834.3	(51) A23L 1/325 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/026624 (86) US 2003/028979 (21) 03749698.1	(51) B60N 3/02 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/025849 (86) JP 2002/009394 (21) 02765534.9	(51) H04B 1/40 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/026082 (86) EP 2003/009901 (21) 03757796.2	(51) A47C 20/04 (87) 2004/14 01.04.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/026631 (86) US 2003/029669 (21) 03749782.3	(51) B60R 25/02 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/025859 (86) EP 2003/009371 (21) 03794929.4	(51) H04B 1/707 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/026291 (86) CN 2003/000713 (21) 03797148.8	(51) A61K 31/135 (87) 2004/14 01.04.2004 30.03.2005	(87) WO 2004/026632 (86) US 2003/029711 (21) 03759350.6	(51) B60R 1/00 (87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005
(87) WO 2004/025861 (86) JP 2002/009471 (21) 02765556.2	(51) H04B 1/707 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/026302 (86) US 2003/026296 (21) 03749104.0	(51) A61K 31/4155 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/026645 (86) DE 2003/000800 (21) 03720155.5	(51) B60S 1/24 (87) 2004/14 01.04.2004 13.04.2005
(87) WO 2004/025885 (86) US 2003/028507 (21) 03752247.1	(51) H04L 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/026319 (86) EP 2003/010280 (21) 03750552.6	(51) A61K 31/7076 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/026646 (86) JP 2003/011362 (21) 03797551.3	(51) B60S 1/40 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005
(87) WO 2004/025887 (86) US 2003/028840 (21) 03752355.2	(51) H04Q 7/24 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/026331 (86) EP 2003/050631 (21) 03797319.5	(51) A61K 38/17 (87) 2004/14 01.04.2004 18.04.2005	(87) WO 2004/026648 (86) US 2003/029717 (21) 03786516.9	(51) B60T 1/00 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005
(87) WO 2004/025888 (86) US 2003/028861 (21) 03749662.7	(51) A63F 13/00 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/026423 (86) JP 2003/002119 (21) 03797511.7	(51) A63F 13/00 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/026656 (86) DK 2003/000610 (21) 03797192.6	(51) B61D 17/04 (87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005
(87) WO 2004/025890 (86) US 2003/028591 (21) 03754502.7	(51) H04L 1/22 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/026430 (86) GB 2003/004105 (21) 03748309.6	(51) B01D 11/02 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/026657 (86) AU 2003/001235 (21) 03797097.7	(51) B61H 11/08 (87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005
(87) WO 2004/025896 (86) EP 2003/010088 (21) 03769271.2	(51) H04L 9/32 (87) 2004/13 25.03.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/026452 (86) EP 2003/010227 (21) 03797302.1	(51) B01F 11/02 (87) 2004/14 01.04.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/026658 (86) ZA 2003/000135 (21) 03759777.0	(51) B61H 13/00 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/025903 (86) IL 2003/000702 (21) 03795185.2	(51) H04L 12/28 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/026453 (86) US 2003/027748 (21) 03781290.6	(51) B01J 2/00 (87) 2004/14 01.04.2004 07.04.2005	(87) WO 2004/026660 (86) US 2003/021501 (21) 03797808.7	(51) B61L 23/04 (87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005
(87) WO 2004/025923 (86) US 2003/024295 (21) 03795585.3	(51) H04L 29/06 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/026464 (86) US 2003/029313 (21) 03754692.6	(51) B01J 20/00 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/026663 (86) US 2003/028841 (21) 03754560.5	(51) B62D 1/00 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/025933 (86) GB 2002/004210 (21) 02762556.5	(51) H04M 1/2745 (87) 2004/13 25.03.2004 17.04.2005	(87) WO 2004/026479 (86) US 2003/028956 (21) 03797906.9	(51) B02C 1/02 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/026664 (86) FR 2003/002742 (21) 03797342.7	(51) B62D 5/04 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/025946 (86) US 2003/028597 (21) 03749622.1	(51) H04N 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/026518 (86) AT 2003/000205 (21) 03739845.0	(51) B23K 5/00 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/026667 (86) SE 2003/001466 (21) 03797783.2	(51) B62D 33/02 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/025954 (86) US 2003/028014 (21) 03795661.2	(51) H04N 5/76 (87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/026522 (86) NL 2002/000601 (21) 02758949.8	(51) B23K 26/18 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/026668 (86) JP 2003/012064 (21) 03748549.7	(51) B62D 57/02 (87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005
(87) WO 2004/025976 (86) US 2003/028947 (21) 03795708.1	(51) H04Q 7/20 (87) 2004/13 25.03.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/026525 (86) DE 2003/003016 (21) 03750341.4	(51) B23K 26/38 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/026677 (86) DE 2003/003032 (21) 03747833.6	(51) B63B 3/08 (87) 2004/14 01.04.2004 15.04.2005

(87) WO 2004/026679	(51) B63B 35/83	(87) WO 2004/027106	(51) C23C 14/02	(87) WO 2004/027351	(51) G01F 1/00
(86) PL 2002/000102	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) EP 2003/010095	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/027420	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 02789041.7	19.04.2005	(21) 03769272.0	14.04.2005	(21) 03749324.4	19.04.2005
(87) WO 2004/026681	(51) B63G 8/22	(87) WO 2004/027228	(51) F01N 3/08	(87) WO 2004/027356	(51) G08G 1/01
(86) CN 2003/000806	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) DE 2003/001932	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029484	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03750257.2	21.04.2005	(21) 03797155.3	13.04.2005	(21) 03770358.4	19.04.2005
(87) WO 2004/026682	(51) B63H 21/20	(87) WO 2004/027251	(51) F02M 59/34	(87) WO 2004/027357	(51) G01J 1/10
(86) DE 2003/003031	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) DE 2003/000881	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) DE 2003/002764	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03747832.8	15.04.2005	(21) 03720203.3	13.04.2005	(21) 03797172.8	14.04.2005
(87) WO 2004/026686	(51) B63H 23/26	(87) WO 2004/027266	(51) F15B 1/00	(87) WO 2004/027361	(51) G01K 11/00
(86) EP 2003/010229	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/028937	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029249	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797303.9	16.04.2005	(21) 03749677.5	20.04.2005	(21) 03752437.8	19.04.2005
(87) WO 2004/026688	(51) B64D 11/00	(87) WO 2004/027268	(51) F15B 13/00	(87) WO 2004/027372	(51) G01N 1/00
(86) CA 2003/001455	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) DE 2003/002985	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) FR 2003/002741	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03750212.7	21.04.2005	(21) 03757662.6	14.04.2005	(21) 03773789.7	19.04.2005
(87) WO 2004/026738	(51) B65G 47/52	(87) WO 2004/027274	(51) F16C 11/04	(87) WO 2004/027380	(51) G01N 1/00
(86) JP 2003/011026	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2003/011814	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029213	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797532.3	04.04.2005	(21) 03753932.7	19.04.2005	(21) 03754661.1	19.04.2005
(87) WO 2004/026764	(51) C01B 31/02	(87) WO 2004/027276	(51) F16C 29/08	(87) WO 2004/027383	(51) G01N 1/00
(86) US 2003/025050	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) EP 2003/009859	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029359	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797834.3	20.04.2005	(21) 03797268.4	19.04.2005	(21) 03754714.8	20.04.2005
(87) WO 2004/026810	(51) C07C 235/66	(87) WO 2004/027277	(51) F16C 33/48	(87) WO 2004/027402	(51) G01N 21/55
(86) US 2003/024945	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) DK 2003/000606	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) DE 2003/003040	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797832.7	20.04.2005	(21) 03797189.2	19.04.2005	(21) 03750351.3	14.04.2005
(87) WO 2004/026890	(51) C07H 19/167	(87) WO 2004/027280	(51) F16D 48/06	(87) WO 2004/027413	(51) G01N 33/15
(86) EP 2003/010350	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) DE 2003/002988	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2003/011811	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797307.0	19.04.2005	(21) 03756436.6	15.04.2005	(21) 03797623.0	19.04.2005
(87) WO 2004/026900	(51) C07K 14/295	(87) WO 2004/027287	(51) F16H 3/12	(87) WO 2004/027420	(51) G01N 33/50
(86) GB 2002/004236	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) EP 2003/009906	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) CA 2003/001360	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 02767648.5	19.04.2005	(21) 03797274.2	15.04.2005	(21) 03797126.4	19.04.2005
(87) WO 2004/026901	(51) C07K 14/35	(87) WO 2004/027290	(51) F16H 25/20	(87) WO 2004/027435	(51) G01P 21/00
(86) EP 2003/010225	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) DK 2003/000611	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029920	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03757840.8	18.04.2005	(21) 03750378.6	23.04.2005	(21) 03797922.6	19.04.2005
(87) WO 2004/026904	(51) C07K 14/47	(87) WO 2004/027293	(51) F16J 15/32	(87) WO 2004/027446	(51) G01S 5/08
(86) GB 2003/004010	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) GB 2003/003326	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) IT 2003/000557	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03750933.8	19.04.2005	(21) 03797359.1	19.04.2005	(21) 03758660.9	21.04.2005
(87) WO 2004/026989	(51) C09K 11/06	(87) WO 2004/027297	(51) F16K 5/06	(87) WO 2004/027451	(51) G01S 13/93
(86) EP 2003/008190	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) EP 2003/008977	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/028929	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797211.4	24.03.2005	(21) 03797238.7	12.04.2005	(21) 03754595.1	19.04.2005
(87) WO 2004/026990	(51) C09K 11/07	(87) WO 2004/027301	(51) F16K 17/04	(87) WO 2004/027461	(51) G02B 1/00
(86) US 2003/029831	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) IT 2003/000548	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029327	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03759393.6	19.04.2005	(21) 03797509.1	19.04.2005	(21) 03754702.3	19.04.2005
(87) WO 2004/026991	(51) C09K 19/32	(87) WO 2004/027307	(51) F16L 37/084	(87) WO 2004/027478	(51) G02B 6/25
(86) EP 2003/008989	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) FR 2003/002670	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/023237	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797240.3	21.03.2005	(21) 03769592.1	21.04.2005	(21) 03797820.2	20.04.2005
(87) WO 2004/027022	(51) C12N 9/00	(87) WO 2004/027312	(51) F21V 1/00	(87) WO 2004/027480	(51) G02B 6/36
(86) US 2003/028177	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2002/009568	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) CA 2003/001401	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03789699.0	06.04.2005	(21) 02765581.0	19.04.2005	(21) 03797131.4	19.04.2005
(87) WO 2004/027085	(51) C12Q 1/06	(87) WO 2004/027313	(51) F21V 8/00	(87) WO 2004/027488	(51) G02B 21/00
(86) JP 2003/011236	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2002/009593	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029682	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797542.2	06.04.2005	(21) 02765595.0	20.04.2005	(21) 03752534.2	19.04.2005
(87) WO 2004/027090	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2004/027315	(51) F21V 8/00	(87) WO 2004/027494	(51) G02C 5/22
(86) EP 2003/010304	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2002/009595	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) FR 2003/002688	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03748044.9	19.04.2005	(21) 02765596.8	20.04.2005	(21) 03769607.7	19.04.2005
(87) WO 2004/027099	(51) C22B 3/00	(87) WO 2004/027316	(51) F21V 13/04	(87) WO 2004/027498	(51) G02F 1/1335
(86) IB 2003/004103	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2002/030130	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) KR 2003/001767	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797484.7	19.04.2005	(21) 02775941.4	20.04.2005	(21) 03797731.1	19.04.2005
(87) WO 2004/027100	(51) C22B 3/18	(87) WO 2004/027340	(51) H05K 9/00	(87) WO 2004/027515	(51) G03B 21/56
(86) IB 2003/004186	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029194	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) KR 2003/001884	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797491.2	19.04.2005	(21) 03749731.0	19.04.2005	(21) 03797733.7	19.04.2005

(87) WO 2004/027523 (86) IB 2003/003958 (21) 03797453.2	(51) G04B 37/14 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/027782 (86) EP 2003/010217 (21) 03797301.3	(51) G11C 29/00 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/027964 (86) GB 2003/003989 (21) 03750922.1	(51) H02M 1/00 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/027526 (86) US 2003/020629 (21) 03797798.0	(51) G05B 1/00 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/027797 (86) US 2003/028687 (21) 03756802.9	(51) H01H 1/00 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/027968 (86) GB 2003/004030 (21) 03750935.3	(51) H02M 3/337 (87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005
(87) WO 2004/027536 (86) ES 2003/000470 (21) 03755570.3	(51) G05G 9/047 (87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005	(87) WO 2004/027798 (86) US 2003/029090 (21) 03756813.6	(51) H01H 1/00 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/027982 (86) US 2003/031018 (21) 03797941.6	(51) H03G 3/10 (87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005
(87) WO 2004/027546 (86) US 2003/025859 (21) 03797853.3	(51) H04M 11/00 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/027799 (86) US 2003/029254 (21) 03754684.3	(51) H01H 1/00 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/027983 (86) US 2003/031019 (21) 03797942.4	(51) H03F 1/00 (87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005
(87) WO 2004/027565 (86) US 2003/029404 (21) 03754727.0	(51) G06F 1/00 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/027800 (86) US 2003/029269 (21) 03752442.8	(51) H02H 3/00 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/027984 (86) US 2003/027839 (21) 03797883.0	(51) H03F 1/14 (87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005
(87) WO 2004/027605 (86) US 2003/027787 (21) 03755782.4	(51) G06F 9/40 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/027804 (86) EP 2003/009960 (21) 03797285.8	(51) H01H 33/00 (87) 2004/14 01.04.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/027987 (86) JP 2002/009639 (21) 02767976.0	(51) H03G 3/02 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005
(87) WO 2004/027644 (86) DE 2003/002990 (21) 03753284.3	(51) G06F 17/30 (87) 2004/14 01.04.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/027821 (86) US 2003/024385 (21) 03755734.5	(51) H01L 201/00 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/027995 (86) US 2003/024817 (21) 03797831.9	(51) H03K 19/0185 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005
(87) WO 2004/027681 (86) US 2003/028953 (21) 03754600.9	(51) G06K 1/00 (87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005	(87) WO 2004/027824 (86) US 2003/029085 (21) 03755828.5	(51) H01L 21/00 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/028011 (86) KR 2003/001914 (21) 03797742.8	(51) H04B 1/38 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005
(87) WO 2004/027687 (86) US 2003/030311 (21) 03770458.2	(51) G06K 1/00 (87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005	(87) WO 2004/027826 (86) US 2003/029275 (21) 03752445.1	(51) H01L 21/00 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/028013 (86) US 2003/029417 (21) 03754737.9	(51) H04B 1/40 (87) 2004/14 01.04.2004 18.04.2005
(87) WO 2004/027694 (86) IB 2003/003018 (21) 03740930.7	(51) G06K 9/00 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/027831 (86) US 2003/029793 (21) 03755848.3	(51) H03K 3/01 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/028016 (86) EP 2003/010282 (21) 03748037.3	(51) H04B 1/707 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005
(87) WO 2004/027701 (86) JP 2003/012005 (21) 03797702.2	(51) G06K 17/00 (87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005	(87) WO 2004/027836 (86) US 2003/026415 (21) 03797860.8	(51) G01R 1/04 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/028025 (86) AT 2003/000262 (21) 03797067.0	(51) H04B 7/00 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/027702 (86) US 2003/029075 (21) 03797907.7	(51) G06K 19/10 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/027839 (86) US 2003/029212 (21) 03754660.3	(51) H01L 21/00 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/028026 (86) US 2003/029416 (21) 03754736.1	(51) H04B 7/00 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/027725 (86) JP 2003/006971 (21) 03733249.1	(51) G08B 25/10 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/027862 (86) GB 2003/004129 (21) 03748321.1	(51) H01L 23/00 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/028027 (86) US 2003/003346 (21) 03707707.0	(51) H04B 7/00 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005
(87) WO 2004/027729 (86) IT 2003/000552 (21) 03758655.9	(51) G08G 1/01 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/027876 (86) DE 2003/002819 (21) 03797175.1	(51) H01L 27/148 (87) 2004/14 01.04.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/028036 (86) CN 2002/000663 (21) 02771980.6	(51) H04B 7/204 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/027741 (86) GB 2003/004119 (21) 03748317.9	(51) G09F 11/00 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/027917 (86) US 2003/029406 (21) 03781293.0	(51) H01P 1/16 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/028045 (86) US 2003/029381 (21) 03770353.5	(51) H04B 10/10 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/027764 (86) JP 2003/011992 (21) 03797697.4	(51) G11B 7/0045 (87) 2004/14 01.04.2004 21.08.2005	(87) WO 2004/027919 (86) US 2003/028003 (21) 03752064.0	(51) H01Q 1/00 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/028052 (86) IL 2003/000743 (21) 03797497.9	(51) H04J 3/08 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/027765 (86) US 2003/030145 (21) 03797928.3	(51) G11B 7/005 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/027942 (86) GB 2003/004038 (21) 03750936.1	(51) H01S 3/00 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/028053 (86) US 2003/029490 (21) 03755840.0	(51) H04J 3/16 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/027771 (86) JP 2003/011815 (21) 03797624.8	(51) G11B 7/26 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/027943 (86) EP 2003/010058 (21) 03757816.8	(51) H01S 3/06 (87) 2004/14 01.04.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/028056 (86) AU 2003/001115 (21) 03797077.9	(51) H04J 14/02 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/027772 (86) JP 2003/011816 (21) 03797625.5	(51) G11B 7/26 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/027953 (86) DE 2003/003022 (21) 03750342.2	(51) H02G 1/06 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/028059 (86) US 2003/029098 (21) 03749718.7	(51) H04L 5/16 (87) 2004/14 01.04.2004 18.04.2005
(87) WO 2004/027779 (86) EP 2003/009399 (21) 03797248.6	(51) G11C 11/22 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/027956 (86) JP 2002/009529 (21) 02770204.2	(51) H02J 1/00 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/028090 (86) KR 2003/001898 (21) 03797737.8	(51) H04L 12/28 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005

(87) WO 2004/028092 (86) DE 2002/003471 (21) 02782681.7	(51) H04L 12/56 (87) 2004/14 01.04.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/028448 (86) US 2003/028701 (21) 03789701.4	(51) A61K 38/43 (87) 2004/15 08.04.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/033568 (86) EP 2003/008341 (21) 03807764.0	(51) C09D 139/04 (87) 2004/17 22.04.2004 14.04.2005
(87) WO 2004/028104 (86) CA 2003/001132 (21) 03797120.7	(51) H04L 25/03 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/028655 (86) US 2003/027653 (21) 03796322.0	(51) B01D 1/00 (87) 2004/15 08.04.2004 08.04.2005	(87) WO 2004/033788 (86) EP 2003/008280 (21) 03807761.6	(51) D06M 23/00 (87) 2004/17 22.04.2004 14.04.2005
(87) WO 2004/028109 (86) FR 2003/002746 (21) 03775442.1	(51) H04L 29/06 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/028832 (86) EP 2003/010367 (21) 03798166.9	(51) B60B 1/00 (87) 2004/15 08.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/033948 (86) EP 2003/009071 (21) 03807793.9	(51) F16L 9/19 (87) 2004/17 22.04.2004 21.04.2005
(87) WO 2004/028118 (86) US 2003/029351 (21) 03754710.6	(51) H04Q 7/20 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/028845 (86) DE 2003/003082 (21) 03798069.5	(51) B60K 6/04 (87) 2004/15 08.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/033957 (86) EP 2003/010318 (21) 03788904.5	(51) F21H 1/00 (87) 2004/17 22.04.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/028124 (86) FI 2003/000032 (21) 03700122.9	(51) H04M 1/64 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/029122 (86) DE 2003/003080 (21) 03798067.9	(51) C08G 18/10 (87) 2004/15 08.04.2004 21.04.2005	(87) WO 2004/033989 (86) EP 2003/007907 (21) 03807754.1	(51) G01B 11/00 (87) 2004/17 22.04.2004 14.04.2005
(87) WO 2004/028128 (86) US 2002/034145 (21) 02782230.3	(51) H04M 3/42 (87) 2004/14 01.04.2004 18.04.2005	(87) WO 2004/029194 (86) HR 2002/000037 (21) 02775005.8	(51) C12G 3/06 (87) 2004/15 08.04.2004 30.03.2005	(87) WO 2004/034156 (86) EP 2003/008690 (21) 03807777.2	(51) G04G 1/06 (87) 2004/17 22.04.2004 13.04.2005
(87) WO 2004/028129 (86) CN 2003/000635 (21) 03797146.2	(51) H04M 11/04 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/029736 (86) US 2003/028486 (21) 03798716.1	(51) H01S 3/22 (87) 2004/15 08.04.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/034422 (86) US 2003/027964 (21) 03808086.7	(51) H01L 21/00 (87) 2004/17 22.04.2004 12.04.2005
(87) WO 2004/028139 (86) US 2003/029805 (21) 03759376.1	(51) H04N 1/191 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/029884 (86) DE 2003/003111 (21) 03767382.9	(51) G07C 9/00 (87) 2004/15 08.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/034465 (86) EP 2003/009443 (21) 03807805.1	(51) H01L 23/31 (87) 2004/17 22.04.2004 13.04.2005
(87) WO 2004/028141 (86) US 2002/033101 (21) 02769081.7	(51) H04N 1/387 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/030316 (86) DE 2003/002820 (21) 03798055.4	(51) H04L 29/08 (87) 2004/15 08.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/034824 (86) ID 2002/000003 (21) 02808013.3	(51) A23N 7/00 (87) 2004/18 29.04.2004 31.03.2005
(87) WO 2004/028144 (86) SE 2002/001683 (21) 02775620.4	(51) H04N 1/60 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/030323 (86) EP 2003/010301 (21) 03757855.6	(51) H04M 1/11 (87) 2004/15 08.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/034965 (86) US 2003/023867 (21) 03796286.7	(51) A61K 6/00 (87) 2004/18 29.04.2004 30.03.2005
(87) WO 2004/028171 (86) FI 2003/000679 (21) 03753611.7	(51) H04Q 3/00 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/030429 (86) EP 2003/010437 (21) 03750580.7	(51) H05K 3/46 (87) 2004/15 08.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/034968 (86) US 2003/025760 (21) 03808953.8	(51) A61K 31/415 (87) 2004/18 29.04.2004 21.03.2005
(87) WO 2004/028176 (86) US 2003/028585 (21) 03797901.0	(51) H04Q 7/20 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/030818 (86) US 2003/028371 (21) 03799280.7	(51) B01J 38/60 (87) 2004/16 15.04.2004 14.04.2005	(87) WO 2004/034969 (86) US 2003/026220 (21) 03796306.3	(51) A61K 6/00 (87) 2004/18 29.04.2004 22.03.2005
(87) WO 2004/028199 (86) GB 2003/004005 (21) 03750931.2	(51) H04R 7/04 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/031205 (86) US 2002/021855 (21) 02761072.4	(51) C07K 1/00 (87) 2004/16 15.04.2004 23.03.2005	(87) WO 2004/035032 (86) US 2003/025825 (21) 03808954.6	(51) A61K 9/127 (87) 2004/18 29.04.2004 22.03.2005
(87) WO 2004/028206 (86) US 2003/029203 (21) 03756818.5	(51) G05F 1/00 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/031242 (86) EP 2003/010110 (21) 03756461.4	(51) C07K 19/00 (87) 2004/16 15.04.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/035887 (86) ID 2002/000002 (21) 02760516.1	(51) D01G 9/00 (87) 2004/18 29.04.2004 31.03.2005
(87) WO 2004/028207 (86) US 2003/029674 (21) 03749784.9	(51) H05B 1/00 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/031346 (86) US 2003/027875 (21) 03783054.4	(51) C12N 1/00 (87) 2004/16 15.04.2004 07.04.2005	(87) WO 2004/036149 (86) US 2003/027135 (21) 03796318.8	(51) G01N 21/35 (87) 2004/18 29.04.2004 20.04.2005
(87) WO 2004/028209 (86) GB 2003/003931 (21) 03797372.4	(51) H05B 3/74 (87) 2004/14 01.04.2004 18.04.2005	(87) WO 2004/031499 (86) AT 2002/000259 (21) 02774133.9	(51) E04B 1/32 (87) 2004/16 15.04.2004 07.04.2005	(87) WO 2004/037976 (86) US 2003/026166 (21) 03796305.5	(51) A01N 43/04 (87) 2004/19 06.05.2004 23.03.2005
(87) WO 2004/028210 (86) GB 2003/003955 (21) 03797375.7	(51) H05B 3/74 (87) 2004/14 01.04.2004 18.04.2005	(87) WO 2004/031600 (86) EP 2003/009711 (21) 03757773.1	(51) F16C 13/04 (87) 2004/16 15.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/038403 (86) KR 2003/001770 (21) 03809469.4	(51) G01N 33/18 (87) 2004/19 06.05.2004 20.04.2005
(87) WO 2004/028211 (86) TR 2002/000054 (21) 02778184.8	(51) H05B 3/74 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/032201 (86) EP 2003/010218 (21) 03795777.6	(51) H01L 21/00 (87) 2004/16 15.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/039390 (86) US 2003/017984 (21) 03799812.7	(51) A61K 35/78 (87) 2004/20 13.05.2004 18.02.2005
(87) WO 2004/028223 (86) US 2003/029391 (21) 03749760.9	(51) H05K 1/00 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/032656 (86) EP 2003/007678 (21) 03807750.9	(51) A24D 3/02 (87) 2004/17 22.04.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/045244 (86) SG 2003/000215 (21) 03811175.3	(51) H04R 3/00 (87) 2004/22 27.05.2004 12.04.2005
(87) WO 2004/028227 (86) DE 2003/002624 (21) 03797164.5	(51) H05K 13/04 (87) 2004/14 01.04.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/032898 (86) EP 2003/009628 (21) 03807815.0	(51) A61K 9/00 (87) 2004/17 22.04.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/046477 (86) US 2003/027746 (21) 03796323.8	(51) E04B 1/00 (87) 2004/23 03.06.2004 05.04.2005

(87) WO 2004/050938	(51) C23C 16/00	(21) 02741429.1	(11) 1 589 123	(21) 03702540.0	(11) 1 587 704 *
(86) US 2003/025757	(87) 2004/25 17.06.2004	(87) WO 2004/005565		(87) WO 2004/067307	
(21) 03810041.8	31.03.2005				
(87) WO 2004/054670	(51) A63F 13/00	(21) 02747029.3	(11) 1 587 900 *	(21) 03702582.2	(11) 1 587 612 *
(86) US 2003/021796	(87) 2004/27 01.07.2004	(87) WO 2004/007651		(87) WO 2004/067164	
(21) 03813331.0	19.04.2005				
(87) WO 2004/057631	(51) H01G 2/00	(21) 02748154.8	(11) 1 588 355 *	(21) 03702586.3	(11) 1 588 504 *
(86) US 2003/026782	(87) 2004/28 08.07.2004	(87) WO 2003/007293		(87) WO 2004/068738	
(21) 03811296.7	31.03.2005				
(87) WO 2004/063751	(51) G01N 33/53	(21) 02749407.9	(11) 1 588 452 *	(21) 03702819.8	(11) 1 587 961 *
(86) US 2003/026944	(87) 2004/31 29.07.2004	(87) WO 2003/007674		(87) WO 2004/067780	
(21) 03755753.5	07.04.2005				
(87) WO 2004/063751	(51) G01N 33/53	(21) 02764437.6	(11) 1 587 645 *	(21) 03703054.1	(11) 1 588 993
(86) US 2003/026944	(87) 2004/31 29.07.2004	(87) WO 2003/031113		(87) WO 2004/067474	
(21) 03755753.5	07.04.2005				
(87) WO 2004/076107	(51) B23D 29/02	(21) 02777379.5	(11) 1 588 520 *	(21) 03703065.7	(11) 1 589 474
(86) KR 2003/001652	(87) 2004/37 10.09.2004	(87) WO 2004/045141		(87) WO 2004/068407	
(21) 03816083.4	30.03.2005				
(87) WO 2004/084800	(51) A61K 6/00	(21) 02788252.1	(11) 1 587 748 *	(21) 03703100.2	(11) 1 589 611
(86) US 2003/027373	(87) 2004/41 07.10.2004	(87) WO 2004/058601		(87) WO 2004/068636	
(21) 03816471.1	30.03.2005				
(87) WO 2004/084800	(51) A61K 6/00	(21) 02788292.7	(11) 1 588 513 *	(21) 03703118.4	(11) 1 589 372
(86) US 2003/027373	(87) 2004/41 07.10.2004	(87) WO 2003/049348		(87) WO 2004/068237	
(21) 03816471.1	30.03.2005				
(87) WO 2004/090168	(51) C12Q 1/68	(21) 02790639.5	(11) 1 588 155 *	(21) 03703587.0	(11) 1 587 455 *
(86) US 2002/006392	(87) 2004/43 21.10.2004	(87) WO 2004/059310		(87) WO 2004/066879	
(21) 02808359.0	30.12.2003				
(87) WO 2004/090168	(51) C12Q 1/68	(21) 02790907.6	(11) 1 588 623	(21) 03703588.8	(11) 1 587 463 *
(86) US 2002/006392	(87) 2004/43 21.10.2004	(87) WO 2004/060070		(87) WO 2004/066885	
(21) 02808359.0	30.12.2003				
(87) WO 2004/099707	(51) F42B 10/18	(21) 02792553.6	(11) 1 588 397 *	(21) 03703589.6	(11) 1 587 464 *
(86) US 2003/026312	(87) 2004/47 18.11.2004	(87) WO 2004/059692		(87) WO 2004/066886	
(21) 03816295.4	31.03.2005				
(87) WO 2004/106553	(51) C12Q 1/68	(21) 02797489.8	(11) 1 587 574 *	(21) 03703590.4	(11) 1 587 456 *
(86) US 2003/024135	(87) 2004/50 09.12.2004	(87) WO 2003/059267		(87) WO 2004/066880	
(21) 03816843.1	02.03.2005				
(87) WO 2004/106553	(51) C12Q 1/68	(21) 02801043.7	(11) 1 588 571 *	(21) 03703591.2	(11) 1 587 465 *
(86) US 2003/024135	(87) 2004/50 09.12.2004	(87) WO 2003/032652		(87) WO 2004/066887	
(21) 03816843.1	02.03.2005				
(87) WO 2005/002373	(51) A41D 1/00	(21) 03293320.2	(11) 1 589 725	(21) 03703592.0	(11) 1 587 457 *
(86) US 2003/026197	(87) 2005/02 13.01.2005			(87) WO 2004/066881	
(21) 03816409.1	22.03.2005				
(87) WO 2005/015921	(51) H04Q 7/00	(21) 03700134.4	(11) 1 588 574 *	(21) 03704422.9	(11) 1 588 225 *
(86) US 2003/029370	(87) 2005/07 17.02.2005	(87) WO 2004/066652		(87) WO 2004/066050	
(21) 03752464.2	14.04.2005				
(87) WO 2005/015921	(51) H04Q 7/00	(21) 03700195.5	(11) 1 588 480 *	(21) 03704625.7	(11) 1 588 175 *
(86) US 2003/029370	(87) 2005/07 17.02.2005	(87) WO 2004/068695		(87) WO 2004/068152	
(21) 03752464.2	14.04.2005				
(87) WO 2005/027710	(51) C12Q 1/68	(21) 03700196.3	(11) 1 588 037 *	(21) 03704626.5	(11) 1 588 177 *
(86) US 2003/028788	(87) 2005/13 31.03.2005	(87) WO 2004/067932		(87) WO 2004/068158	
(21) 03754540.7	12.04.2005				
(87) WO 2005/037735	(51) C06B 21/00	(21) 03700326.6	(11) 1 587 750 *	(21) 03704945.9	(11) 1 587 404 *
(86) US 2003/027445	(87) 2005/17 28.04.2005	(87) WO 2004/065272		(87) WO 2003/059248	
(21) 03818437.0	06.04.2005				
(87) WO 2005/037735	(51) C06B 21/00	(21) 03700746.5	(11) 1 588 525 *	(21) 03705005.1	(11) 1 588 075 *
(86) US 2003/027445	(87) 2005/17 28.04.2005	(87) WO 2004/066564		(87) WO 2004/068002	
(21) 03818437.0	06.04.2005				
(87) WO 2005/037735	(51) C06B 21/00	(21) 03700941.2	(11) 1 588 584 *	(21) 03705006.9	(11) 1 588 072 *
(86) US 2003/027445	(87) 2005/17 28.04.2005	(87) WO 2004/066672		(87) WO 2004/067990	
(21) 03818437.0	06.04.2005				
(87) WO 2005/037735	(51) C06B 21/00	(21) 03700970.1	(11) 1 587 521 *	(21) 03705848.4	(11) 1 588 310 *
(86) US 2003/027445	(87) 2005/17 28.04.2005	(87) WO 2004/067018		(87) WO 2004/068387	
(21) 03818437.0	06.04.2005				
(87) WO 2005/037735	(51) C06B 21/00	(21) 03701013.9	(11) 1 589 327	(21) 03706899.6	(11) 1 587 736 *
(86) US 2003/027445	(87) 2005/17 28.04.2005	(87) WO 2004/061400		(87) WO 2004/067385	
(21) 03818437.0	06.04.2005				
(87) WO 2005/037735	(51) C06B 21/00	(21) 03701097.2	(11) 1 588 781	(21) 03707641.1	(11) 1 587 501 *
(86) US 2003/027445	(87) 2005/17 28.04.2005	(87) WO 2004/062816		(87) WO 2004/062647	
(21) 03818437.0	06.04.2005				
(87) WO 2005/037735	(51) C06B 21/00	(21) 03701545.0	(11) 1 588 526 *	(21) 03708900.0	(11) 1 588 455 *
(86) US 2003/027445	(87) 2005/17 28.04.2005	(87) WO 2004/068800		(87) WO 2004/070878	
(21) 03818437.0	06.04.2005				
(87) WO 2005/037735	(51) C06B 21/00	(21) 03701765.4	(11) 1 589 445	(21) 03709566.8	(11) 1 589 589
(86) US 2003/027445	(87) 2005/17 28.04.2005	(87) WO 2004/066176		(87) WO 2004/059749	
(21) 03818437.0	06.04.2005				
(87) WO 2005/037735	(51) C06B 21/00	(21) 03701829.8	(11) 1 589 786	(21) 03709816.7	(11) 1 587 729 *
(86) US 2003/027445	(87) 2005/17 28.04.2005	(87) WO 2004/066684		(87) WO 2004/067363	
(21) 03818437.0	06.04.2005				
(87) WO 2005/037735	(51) C06B 21/00	(21) 03701873.6	(11) 1 589 638	(21) 03710827.1	(11) 1 588 500 *
(86) US 2003/027445	(87) 2005/17 28.04.2005	(87) WO 2004/068679		(87) WO 2004/070968	
(21) 03818437.0	06.04.2005				
(87) WO 2005/037735	(51) C06B 21/00	(21) 03701886.8	(11) 1 589 370	(21) 03713798.1	(11) 1 587 815 *
(86) US 2003/027445	(87) 2005/17 28.04.2005	(87) WO 2004/068235		(87) WO 2004/070052	
(21) 03818437.0	06.04.2005				
(87) WO 2005/037735	(51) C06B 21/00	(21) 03701887.6	(11) 1 588 358 *	(21) 03714290.8	(11) 1 587 669 *
(86) US 2003/027445	(87) 2005/17 28.04.2005	(87) WO 2004/068472		(87) WO 2004/069529	
(21) 03818437.0	06.04.2005				
(87) WO 2005/037735	(51) C06B 21/00	(21) 03701898.3	(11) 1 588 974	(21) 03714398.9	(11) 1 587 615 *
(86) US 2003/027445	(87) 2005/17 28.04.2005	(87) WO 2004/067428		(87) WO 2004/060553	
(21) 03818437.0	06.04.2005				

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) **01964553.0** (11) 1 587 977 *
(87) WO 2002/012607

(21) **02704503.8** (11) 1 587 819 *
(87) WO 2002/074782

(21) **02715179.4** (11) 1 588 285 *
(87) WO 2003/081473

(21) **02726926.5** (11) 1 588 139 *
(87) WO 2002/097394

(21) **02732418.5** (11) 1 588 295 *
(87) WO 2002/095637

(21) **03701829.8** (11) 1 589 786
(87) WO 2004/066684

(21) **03701873.6** (11) 1 589 638
(87) WO 2004/068679

(21) **03701886.8** (11) 1 589 370
(87) WO 2004/068235

(21) **03701887.6** (11) 1 588 358 *
(87) WO 2004/068472

(21) **03701898.3** (11) 1 588 974
(87) WO 2004/067428

(21) **03709816.7** (11) 1 587 729 *
(87) WO 2004/067363

(21) **03710827.1** (11) 1 588 500 *
(87) WO 2004/070968

(21) **03713798.1** (11) 1 587 815 *
(87) WO 2004/070052

(21) **03714290.8** (11) 1 587 669 *
(87) WO 2004/069529

(21) **03714398.9** (11) 1 587 615 *
(87) WO 2004/060553

(21) 03716222.9 (87) WO 2004/070679	(11) 1 588 343 *	(21) 03756858.1 (87) WO 2004/028644	(11) 1 587 586 *	(21) 03768059.2 (87) WO 2004/064379	(11) 1 588 542 *
(21) 03717306.9 (87) WO 2003/088376	(11) 1 588 451 *	(21) 03757804.4 (87) WO 2004/029631	(11) 1 588 172 *	(21) 03768061.8 (87) WO 2004/064409	(11) 1 588 568 *
(21) 03717354.9 (87) WO 2004/073676	(11) 1 587 492 *	(21) 03757820.0 (87) WO 2004/026830	(11) 1 587 788 *	(21) 03768063.4 (87) WO 2004/066136	(11) 1 588 247 *
(21) 03717787.0 (87) WO 2003/094361	(11) 1 588 494 *	(21) 03758144.4 (87) WO 2004/064956	(11) 1 588 746	(21) 03768064.2 (87) WO 2004/066293	(11) 1 588 363 *
(21) 03721320.4 (87) WO 2003/071933	(11) 1 587 405 *	(21) 03758585.8 (87) WO 2004/064055	(11) 1 588 362 *	(21) 03768066.7 (87) WO 2004/063665	(11) 1 588 125 *
(21) 03721630.6 (87) WO 2003/092794	(11) 1 587 575 *	(21) 03758731.8 (87) WO 2004/058645	(11) 1 588 984	(21) 03768067.5 (87) WO 2004/063923	(11) 1 588 256 *
(21) 03721741.1 (87) WO 2003/091690	(11) 1 588 140 *	(21) 03758776.3 (87) WO 2004/037504	(11) 1 588 819	(21) 03768068.3 (87) WO 2004/066478	(11) 1 588 475 *
(21) 03723581.9 (87) WO 2003/094494	(11) 1 588 539 *	(21) 03758920.7 (87) WO 2004/060895	(11) 1 589 018	(21) 03768071.7 (87) WO 2004/066212	(11) 1 588 327 *
(21) 03724825.9 (87) WO 2003/072641	(11) 1 587 859 *	(21) 03759019.7 (87) WO 2004/067566	(11) 1 587 832 *	(21) 03768073.3 (87) WO 2004/068606	(11) 1 588 438 *
(21) 03733398.6 (87) WO 2004/061108	(11) 1 589 106	(21) 03759365.4 (87) WO 2004/026370	(11) 1 587 572 *	(21) 03768157.4 (87) WO 2004/058785	(11) 1 589 021
(21) 03736287.8 (87) WO 2004/062756	(11) 1 588 747	(21) 03759710.1 (87) WO 2004/034753	(11) 1 588 594 *	(21) 03768182.2 (87) WO 2004/058008	(11) 1 588 648
(21) 03736893.3 (87) WO 2004/002237	(11) 1 587 374 *	(21) 03764652.8 (87) WO 2004/008188	(11) 1 587 817 *	(21) 03768183.0 (87) WO 2004/058009	(11) 1 588 649
(21) 03739090.3 (87) WO 2004/019341	(11) 1 588 378 *	(21) 03765780.6 (87) WO 2004/010366	(11) 1 588 296 *	(21) 03768211.9 (87) WO 2004/068436	(11) 1 589 510
(21) 03739359.2 (87) WO 2004/070970	(11) 1 588 502 *	(21) 03767360.5 (87) WO 2004/065722	(11) 1 587 999 *	(21) 03768256.4 (87) WO 2004/059663	(11) 1 588 385 *
(21) 03740042.1 (87) WO 2004/061474	(11) 1 588 189 *	(21) 03767378.7 (87) WO 2004/067747	(11) 1 589 111	(21) 03768325.7 (87) WO 2004/060808	(11) 1 587 758 *
(21) 03741488.5 (87) WO 2004/067741	(11) 1 589 100	(21) 03767542.8 (87) WO 2004/057075	(11) 1 587 975 *	(21) 03768326.5 (87) WO 2004/063449	(11) 1 589 137
(21) 03742017.1 (87) WO 2004/000467	(11) 1 587 630 *	(21) 03767591.5 (87) WO 2004/066976	(11) 1 587 497 *	(21) 03768356.2 (87) WO 2004/065489	(11) 1 589 073
(21) 03745249.7 (87) WO 2003/083569	(11) 1 588 217 *	(21) 03767660.8 (87) WO 2004/067047	(11) 1 587 552 *	(21) 03768371.1 (87) WO 2004/061103	(11) 1 589 101
(21) 03749246.9 (87) WO 2004/020186	(11) 1 587 670 *	(21) 03767822.4 (87) WO 2004/062882	(11) 1 587 662 *	(21) 03768933.8 (87) WO 2004/070111	(11) 1 587 984 *
(21) 03750155.8 (87) WO 2004/045988	(11) 1 587 745 *	(21) 03767830.7 (87) WO 2004/067826	(11) 1 587 978 *	(21) 03768961.9 (87) WO 2004/053010	(11) 1 587 891 *
(21) 03750313.3 (87) WO 2004/033895	(11) 1 588 046 *	(21) 03767951.1 (87) WO 2004/047531	(11) 1 587 363 *	(21) 03769137.5 (87) WO 2004/068019	(11) 1 588 088 *
(21) 03751489.0 (87) WO 2004/068486	(11) 1 589 533	(21) 03767953.7 (87) WO 2004/055062	(11) 1 587 844 *	(21) 03769213.4 (87) WO 2004/069572	(11) 1 587 702 *
(21) 03752029.3 (87) WO 2004/020267	(11) 1 587 725 *	(21) 03767965.1 (87) WO 2004/053697	(11) 1 588 265 *	(21) 03769668.9 (87) WO 2004/068801	(11) 1 588 527 *
(21) 03752274.5 (87) WO 2004/025472	(11) 1 588 261 *	(21) 03767973.5 (87) WO 2004/056795	(11) 1 587 801 *	(21) 03770043.2 (87) WO 2004/039967	(11) 1 589 099
(21) 03753175.3 (87) WO 2004/056550	(11) 1 587 660 *	(21) 03767979.2 (87) WO 2004/052152	(11) 1 587 397 *	(21) 03770187.7 (87) WO 2004/031325	(11) 1 587 896 *
(21) 03753325.4 (87) WO 2004/070407	(11) 1 588 176 *	(21) 03767980.0 (87) WO 2004/067167	(11) 1 587 617 *	(21) 03770325.3 (87) WO 2004/065621	(11) 1 587 944 *
(21) 03755033.2 (87) WO 2004/034431	(11) 1 588 419 *	(21) 03768006.3 (87) WO 2004/068493	(11) 1 588 367 *	(21) 03770386.5 (87) WO 2004/026114	(11) 1 587 406 *
(21) 03755234.6 (87) WO 2003/099822	(11) 1 587 807 *	(21) 03768050.1 (87) WO 2004/064265	(11) 1 588 499 *	(21) 03772335.0 (87) WO 2004/043487	(11) 1 587 536 *
(21) 03756475.4 (87) WO 2004/065468	(11) 1 587 860 *	(21) 03768053.5 (87) WO 2004/063914	(11) 1 588 245 *	(21) 03772438.2 (87) WO 2004/045334	(11) 1 587 392 *
(21) 03756702.1 (87) WO 2004/068348	(11) 1 589 430	(21) 03768055.0 (87) WO 2004/064639	(11) 1 587 420 *	(21) 03772552.0 (87) WO 2004/052014	(11) 1 588 562 *

(21) 03772719.5 (87) WO 2004/066152	(11) 1 589 431	(21) 03777072.4 (87) WO 2004/063990	(11) 1 588 328 *	(21) 03778957.5 (87) WO 2004/068355	(11) 1 589 436
(21) 03772823.5 (87) WO 2004/067296	(11) 1 588 868	(21) 03777186.2 (87) WO 2004/066635	(11) 1 589 767	(21) 03779362.7 (87) WO 2004/040218	(11) 1 588 113 *
(21) 03772915.9 (87) WO 2004/068007	(11) 1 588 079 *	(21) 03777262.1 (87) WO 2004/050291	(11) 1 588 793	(21) 03779493.0 (87) WO 2004/060643	(11) 1 587 667 *
(21) 03772974.6 (87) WO 2004/043151	(11) 1 587 369 *	(21) 03777302.5 (87) WO 2004/050749	(11) 1 589 060	(21) 03779533.3 (87) WO 2004/066840	(11) 1 587 419 *
(21) 03773173.4 (87) WO 2004/034625	(11) 1 588 286 *	(21) 03777371.0 (87) WO 2004/066633	(11) 1 589 760	(21) 03779543.2 (87) WO 2004/067988	(11) 1 588 071 *
(21) 03773509.9 (87) WO 2004/069592	(11) 1 587 710 *	(21) 03777424.7 (87) WO 2004/062003	(11) 1 589 597	(21) 03779633.1 (87) WO 2004/062884	(11) 1 587 663 *
(21) 03773510.7 (87) WO 2004/070917	(11) 1 588 470 *	(21) 03777481.7 (87) WO 2004/058643	(11) 1 587 756 *	(21) 03779688.5 (87) WO 2004/068850	(11) 1 588 554 *
(21) 03773562.8 (87) WO 2004/061475	(11) 1 588 190 *	(21) 03777534.3 (87) WO 2004/030339	(11) 1 588 544 *	(21) 03779768.5 (87) WO 2004/059306	(11) 1 588 153 *
(21) 03773839.0 (87) WO 2004/041134	(11) 1 587 468 *	(21) 03777543.4 (87) WO 2004/043903	(11) 1 587 781 *	(21) 03779776.8 (87) WO 2004/060397	(11) 1 587 539 *
(21) 03774417.4 (87) WO 2004/064441	(11) 1 588 576 *	(21) 03777544.2 (87) WO 2004/043904	(11) 1 587 782 *	(21) 03779957.4 (87) WO 2004/047525	(11) 1 587 362 *
(21) 03774671.6 (87) WO 2004/047579	(11) 1 587 384 *	(21) 03777621.8 (87) WO 2004/070648	(11) 1 588 316 *	(21) 03779983.0 (87) WO 2004/067148	(11) 1 588 031 *
(21) 03774800.1 (87) WO 2004/034103	(11) 1 588 202 *	(21) 03777697.8 (87) WO 2004/054021	(11) 1 588 449 *	(21) 03780035.6 (87) WO 2004/056471	(11) 1 587 614 *
(21) 03775270.6 (87) WO 2004/067314	(11) 1 587 707 *	(21) 03777979.0 (87) WO 2004/060452	(11) 1 587 557 *	(21) 03780118.0 (87) WO 2004/067923	(11) 1 588 027 *
(21) 03775402.5 (87) WO 2004/067862	(11) 1 587 992 *	(21) 03778153.1 (87) WO 2004/043781	(11) 1 587 733 *	(21) 03780123.0 (87) WO 2004/062345	(11) 1 587 355 *
(21) 03775736.6 (87) WO 2004/064456	(11) 1 588 589 *	(21) 03778384.2 (87) WO 2004/031011	(11) 1 587 723 *	(21) 03780136.2 (87) WO 2004/068032	(11) 1 588 095 *
(21) 03775737.4 (87) WO 2004/064457	(11) 1 588 590 *	(21) 03778525.0 (87) WO 2004/064088	(11) 1 588 388 *	(21) 03780460.6 (87) WO 2004/056590	(11) 1 587 696 *
(21) 03775740.8 (87) WO 2004/064412	(11) 1 588 569 *	(21) 03778638.1 (87) WO 2004/064338	(11) 1 588 528 *	(21) 03780490.3 (87) WO 2004/062501	(11) 1 587 421 *
(21) 03775741.6 (87) WO 2004/063979	(11) 1 588 318 *	(21) 03778658.9 (87) WO 2004/066613	(11) 1 588 570 *	(21) 03780498.6 (87) WO 2004/064059	(11) 1 588 364 *
(21) 03775745.7 (87) WO 2004/064455	(11) 1 588 588 *	(21) 03778659.7 (87) WO 2004/066204	(11) 1 588 321 *	(21) 03780502.5 (87) WO 2004/064005	(11) 1 588 339 *
(21) 03775908.1 (87) WO 2004/087303	(11) 1 588 755	(21) 03778674.6 (87) WO 2004/066389	(11) 1 588 421 *	(21) 03780510.8 (87) WO 2004/064060	(11) 1 588 365 *
(21) 03775928.9 (87) WO 2004/068328	(11) 1 589 404	(21) 03778684.5 (87) WO 2004/064448	(11) 1 588 583 *	(21) 03780512.4 (87) WO 2004/063917	(11) 1 588 248 *
(21) 03775940.4 (87) WO 2004/067227	(11) 1 588 800	(21) 03778701.7 (87) WO 2004/063987	(11) 1 588 323 *	(21) 03780513.2 (87) WO 2004/064107	(11) 1 588 400 *
(21) 03775974.3 (87) WO 2004/050984	(11) 1 589 147	(21) 03778756.1 (87) WO 2004/068379	(11) 1 589 446	(21) 03780514.0 (87) WO 2004/064066	(11) 1 588 368 *
(21) 03776382.8 (87) WO 2004/036158	(11) 1 588 132 *	(21) 03778757.9 (87) WO 2004/060606	(11) 1 588 794	(21) 03780516.5 (87) WO 2004/063666	(11) 1 588 127 *
(21) 03776671.4 (87) WO 2004/052791	(11) 1 587 759 *	(21) 03778788.4 (87) WO 2004/052623	(11) 1 588 825	(21) 03780525.6 (87) WO 2004/066023	(11) 1 588 215 *
(21) 03776810.8 (87) WO 2004/044291	(11) 1 587 973 *	(21) 03778807.2 (87) WO 2004/058474	(11) 1 588 821	(21) 03780526.4 (87) WO 2004/047286	(11) 1 588 484 *
(21) 03776832.2 (87) WO 2004/067278	(11) 1 587 682 *	(21) 03778874.2 (87) WO 2004/068587	(11) 1 589 585	(21) 03780591.8 (87) WO 2004/058041	(11) 1 587 407 *
(21) 03777016.1 (87) WO 2004/051501	(11) 1 588 315 *	(21) 03778946.8 (87) WO 2004/056476	(11) 1 588 762	(21) 03780603.1 (87) WO 2004/060135	(11) 1 587 953 *
(21) 03777061.7 (87) WO 2004/056658	(11) 1 587 737 *	(21) 03778954.2 (87) WO 2004/068353	(11) 1 589 434	(21) 03780746.8 (87) WO 2004/067976	(11) 1 589 239
(21) 03777071.6 (87) WO 2004/064378	(11) 1 588 543 *	(21) 03778956.7 (87) WO 2004/068354	(11) 1 589 435	(21) 03780755.9 (87) WO 2004/067294	(11) 1 588 867

(21) 03780977.9 (87) WO 2004/060037	(11) 1 589 800	(21) 03783232.6 (87) WO 2004/045706	(11) 1 587 577 *	(21) 03788252.9 (87) WO 2004/016642	(11) 1 587 820 *
(21) 03780981.1 (87) WO 2004/068380	(11) 1 589 447	(21) 03783267.2 (87) WO 2004/043186	(11) 1 587 388 *	(21) 03788755.1 (87) WO 2004/058706	(11) 1 589 002
(21) 03781107.2 (87) WO 2004/057153	(11) 1 588 022 *	(21) 03783572.5 (87) WO 2004/043793	(11) 1 587 738 *	(21) 03788840.1 (87) WO 2004/068018	(11) 1 588 086 *
(21) 03781108.0 (87) WO 2004/057245	(11) 1 588 106 *	(21) 03783714.3 (87) WO 2004/070960	(11) 1 588 496 *	(21) 03788871.6 (87) WO 2004/067321	(11) 1 587 711 *
(21) 03781136.1 (87) WO 2004/056248	(11) 1 587 403 *	(21) 03783758.0 (87) WO 2004/051404	(11) 1 588 311 *	(21) 03788877.3 (87) WO 2004/054752	(11) 1 587 644 *
(21) 03781145.2 (87) WO 2004/062759	(11) 1 587 594 *	(21) 03783795.2 (87) WO 2004/070642	(11) 1 588 297 *	(21) 03788953.2 (87) WO 2004/064368	(11) 1 588 541 *
(21) 03781965.3 (87) WO 2004/049195	(11) 1 588 283 *	(21) 03785441.1 (87) WO 2004/063532	(11) 1 588 023 *	(21) 03788960.7 (87) WO 2004/039154	(11) 1 587 366 *
(21) 03782026.3 (87) WO 2004/061157	(11) 1 587 967 *	(21) 03785447.8 (87) WO 2004/059846	(11) 1 588 489 *	(21) 03788962.3 (87) WO 2004/067820	(11) 1 587 974 *
(21) 03782042.0 (87) WO 2004/059142	(11) 1 588 035 *	(21) 03785765.3 (87) WO 2004/067845	(11) 1 587 987 *	(21) 03789065.4 (87) WO 2004/065519	(11) 1 587 893 *
(21) 03782147.7 (87) WO 2004/068120	(11) 1 588 150 *	(21) 03785827.1 (87) WO 2004/064628	(11) 1 587 415 *	(21) 03789117.3 (87) WO 2004/058419	(11) 1 587 638 *
(21) 03782242.6 (87) WO 2004/055349	(11) 1 588 041 *	(21) 03785886.7 (87) WO 2004/068502	(11) 1 588 382 *	(21) 03789140.5 (87) WO 2004/067329	(11) 1 587 717 *
(21) 03782266.5 (87) WO 2004/064075	(11) 1 588 380 *	(21) 03785891.7 (87) WO 2004/056904	(11) 1 587 855 *	(21) 03789252.8 (87) WO 2004/062958	(11) 1 587 705 *
(21) 03782312.7 (87) WO 2004/063575	(11) 1 588 062 *	(21) 03785914.7 (87) WO 2004/065813	(11) 1 588 070 *	(21) 03789269.2 (87) WO 2004/065490	(11) 1 587 877 *
(21) 03782313.5 (87) WO 2004/058519	(11) 1 587 699 *	(21) 03785950.1 (87) WO 2004/068212	(11) 1 588 206 *	(21) 03789293.2 (87) WO 2004/058689	(11) 1 587 785 *
(21) 03782410.9 (87) WO 2004/067757	(11) 1 587 938 *	(21) 03785975.8 (87) WO 2004/067648	(11) 1 589 080	(21) 03789297.3 (87) WO 2004/067487	(11) 1 587 776 *
(21) 03782432.3 (87) WO 2004/059133	(11) 1 588 028 *	(21) 03785995.6 (87) WO 2004/040144	(11) 1 588 055 *	(21) 03789301.3 (87) WO 2004/056582	(11) 1 588 332 *
(21) 03782450.5 (87) WO 2004/063457	(11) 1 587 982 *	(21) 03786146.5 (87) WO 2004/064349	(11) 1 588 532 *	(21) 03789308.8 (87) WO 2004/058956	(11) 1 587 920 *
(21) 03782486.9 (87) WO 2004/068433	(11) 1 588 337 *	(21) 03786236.4 (87) WO 2004/060607	(11) 1 588 795	(21) 03789320.3 (87) WO 2004/065190	(11) 1 587 722 *
(21) 03782495.0 (87) WO 2004/064438	(11) 1 588 577 *	(21) 03786305.7 (87) WO 2004/059083	(11) 1 589 148	(21) 03789359.1 (87) WO 2004/060883	(11) 1 587 803 *
(21) 03782634.4 (87) WO 2004/056704	(11) 1 587 755 *	(21) 03786376.8 (87) WO 2004/061109	(11) 1 589 110	(21) 03789376.5 (87) WO 2004/063407	(11) 1 587 965 *
(21) 03782659.1 (87) WO 2004/056223	(11) 1 587 382 *	(21) 03786486.5 (87) WO 2004/065887	(11) 1 588 117 *	(21) 03789402.9 (87) WO 2004/068793	(11) 1 588 533 *
(21) 03782679.9 (87) WO 2004/065801	(11) 1 588 061 *	(21) 03786576.3 (87) WO 2004/070212	(11) 1 588 060 *	(21) 03789429.2 (87) WO 2004/068052	(11) 1 588 114 *
(21) 03782680.7 (87) WO 2004/063362	(11) 1 587 916 *	(21) 03786612.6 (87) WO 2004/044011	(11) 1 587 843 *	(21) 03789564.6 (87) WO 2004/065730	(11) 1 588 001 *
(21) 03782690.6 (87) WO 2004/058978	(11) 1 587 929 *	(21) 03786807.2 (87) WO 2004/046262	(11) 1 587 676 *	(21) 03789626.3 (87) WO 2004/060077	(11) 1 588 627
(21) 03782693.0 (87) WO 2004/058056	(11) 1 587 414 *	(21) 03786931.0 (87) WO 2004/049467	(11) 1 588 443 *	(21) 03789734.5 (87) WO 2004/060543	(11) 1 587 609 *
(21) 03782746.6 (87) WO 2004/067934	(11) 1 588 038 *	(21) 03786973.2 (87) WO 2004/048657	(11) 1 587 976 *	(21) 03789762.6 (87) WO 2004/060772	(11) 1 587 744 *
(21) 03782822.5 (87) WO 2004/068794	(11) 1 589 694	(21) 03787101.9 (87) WO 2004/049485	(11) 1 588 445 *	(21) 03789849.1 (87) WO 2004/060412	(11) 1 587 554 *
(21) 03782914.0 (87) WO 2004/064550	(11) 1 588 633	(21) 03787153.0 (87) WO 2004/049493	(11) 1 588 450 *	(21) 03789850.9 (87) WO 2004/060359	(11) 1 587 502 *
(21) 03782986.8 (87) WO 2004/055320	(11) 1 588 020 *	(21) 03787190.2 (87) WO 2004/061393	(11) 1 588 128 *	(21) 03789854.1 (87) WO 2004/066771	(11) 1 587 385 *
(21) 03782991.8 (87) WO 2004/057745	(11) 1 588 477 *	(21) 03787535.8 (87) WO 2004/016631	(11) 1 587 813 *	(21) 03789939.0 (87) WO 2004/060562	(11) 1 587 622 *

(21) 03790042.0 (87) WO 2004/063103	(11) 1 587 764 *	(21) 03796797.3 (87) WO 2004/053645	(11) 1 588 277 *	(21) 03800175.6 (87) WO 2004/060677	(11) 1 587 684 *
(21) 03790168.3 (87) WO 2004/052074	(11) 1 588 141 *	(21) 03796892.2 (87) WO 2004/052304	(11) 1 587 529 *	(21) 03800178.0 (87) WO 2004/060678	(11) 1 587 690 *
(21) 03790176.6 (87) WO 2004/052599	(11) 1 587 652 *	(21) 03796902.9 (87) WO 2004/062299	(11) 1 588 271 *	(21) 03800179.8 (87) WO 2004/061607	(11) 1 588 262 *
(21) 03790191.5 (87) WO 2004/051421	(11) 1 588 298 *	(21) 03796906.0 (87) WO 2004/052721	(11) 1 587 732 *	(21) 03800270.5 (87) WO 2004/063328	(11) 1 587 922 *
(21) 03790337.4 (87) WO 2004/052226	(11) 1 587 439 *	(21) 03796970.6 (87) WO 2004/053114	(11) 1 587 918 *	(21) 03800272.1 (87) WO 2004/059294	(11) 1 588 143 *
(21) 03790418.2 (87) WO 2004/055956	(11) 1 588 469 *	(21) 03796983.9 (87) WO 2004/066877	(11) 1 587 445 *	(21) 03800284.6 (87) WO 2004/060308	(11) 1 587 473 *
(21) 03790432.3 (87) WO 2004/062094	(11) 1 588 420 *	(21) 03797011.8 (87) WO 2004/060703	(11) 1 587 700 *	(21) 03800348.9 (87) WO 2004/063630	(11) 1 588 100 *
(21) 03790475.2 (87) WO 2004/061517	(11) 1 588 204 *	(21) 03797068.8 (87) WO 2004/026528	(11) 1 587 646 *	(21) 03800351.3 (87) WO 2004/070429	(11) 1 588 510 *
(21) 03790488.5 (87) WO 2004/053515	(11) 1 588 185 *	(21) 03797118.1 (87) WO 2004/027419	(11) 1 588 181 *	(21) 03800384.4 (87) WO 2004/063702	(11) 1 588 399 *
(21) 03790500.7 (87) WO 2004/070240	(11) 1 588 082 *	(21) 03798613.0 (87) WO 2004/028629	(11) 1 587 579 *	(21) 03800412.3 (87) WO 2004/061379	(11) 1 588 109 *
(21) 03790991.8 (87) WO 2004/021679	(11) 1 588 536 *	(21) 03799434.0 (87) WO 2004/055422	(11) 1 588 085 *	(21) 03800454.5 (87) WO 2004/064695	(11) 1 587 778 *
(21) 03791607.9 (87) WO 2004/020578	(11) 1 587 904 *	(21) 03799452.2 (87) WO 2004/068166	(11) 1 588 191 *	(21) 03800455.2 (87) WO 2004/065118	(11) 1 587 677 *
(21) 03791990.9 (87) WO 2004/021149	(11) 1 588 227 *	(21) 03799493.6 (87) WO 2004/068068	(11) 1 588 118 *	(21) 03800456.0 (87) WO 2004/067621	(11) 1 587 866 *
(21) 03793116.9 (87) WO 2004/017972	(11) 1 587 515 *	(21) 03799497.7 (87) WO 2004/062640	(11) 1 587 564 *	(21) 03800460.2 (87) WO 2004/063111	(11) 1 587 766 *
(21) 03793320.7 (87) WO 2004/019254	(11) 1 588 299 *	(21) 03799514.9 (87) WO 2004/062889	(11) 1 587 666 *	(21) 03808141.0 (87) WO 2004/032711	(11) 1 587 409 *
(21) 03793869.3 (87) WO 2004/021963	(11) 1 587 471 *	(21) 03799533.9 (87) WO 2004/051060	(11) 1 588 036 *	(21) 03808182.4 (87) WO 2004/034754	(11) 1 588 596 *
(21) 03795862.6 (87) WO 2004/067886	(11) 1 588 005 *	(21) 03799565.1 (87) WO 2004/059617	(11) 1 588 351 *	(21) 03808314.3 (87) WO 2004/067642	(11) 1 587 879 *
(21) 03795916.0 (87) WO 2004/067605	(11) 1 587 856 *	(21) 03799593.3 (87) WO 2004/065083	(11) 1 587 653 *	(21) 03808366.3 (87) WO 2004/061896	(11) 1 587 971 *
(21) 03795917.8 (87) WO 2004/065441	(11) 1 587 849 *	(21) 03799614.7 (87) WO 2004/065297	(11) 1 587 754 *	(21) 03808539.5 (87) WO 2004/060166	(11) 1 587 422 *
(21) 03795926.9 (87) WO 2004/068501	(11) 1 588 383 *	(21) 03799644.4 (87) WO 2004/058137	(11) 1 587 500 *	(21) 03808605.4 (87) WO 2004/060313	(11) 1 587 474 *
(21) 03795947.5 (87) WO 2004/067980	(11) 1 588 066 *	(21) 03799872.1 (87) WO 2004/061036	(11) 1 587 892 *	(21) 03808621.1 (87) WO 2004/064174	(11) 1 588 442 *
(21) 03795954.1 (87) WO 2004/067359	(11) 1 587 726 *	(21) 03799944.8 (87) WO 2004/058151	(11) 1 587 505 *	(21) 03808635.1 (87) WO 2004/060172	(11) 1 587 424 *
(21) 03795967.3 (87) WO 2004/063239	(11) 1 587 848 *	(21) 03799956.2 (87) WO 2004/059505	(11) 1 588 275 *	(21) 03809026.2 (87) WO 2004/035205	(11) 1 587 619 *
(21) 03796191.9 (87) WO 2004/056528	(11) 1 587 648 *	(21) 03799964.6 (87) WO 2004/070764	(11) 1 588 396 *	(21) 03809363.9 (87) WO 2004/037831	(11) 1 587 810 *
(21) 03796223.0 (87) WO 2004/065977	(11) 1 588 183 *	(21) 03800005.5 (87) WO 2004/060442	(11) 1 587 446 *	(21) 03809471.0 (87) WO 2004/036975	(11) 1 587 354 *
(21) 03796226.3 (87) WO 2004/066490	(11) 1 588 487 *	(21) 03800010.5 (87) WO 2004/066808	(11) 1 587 408 *	(21) 03809788.7 (87) WO 2004/039290	(11) 1 587 447 *
(21) 03796444.2 (87) WO 2004/048933	(11) 1 588 142 *	(21) 03800047.7 (87) WO 2004/082422	(11) 1 587 389 *	(21) 03810003.8 (87) WO 2004/062287	(11) 1 588 563 *
(21) 03796608.2 (87) WO 2004/054630	(11) 1 587 553 *	(21) 03800104.6 (87) WO 2004/056495	(11) 1 587 635 *	(21) 03810015.2 (87) WO 2004/079168	(11) 1 588 032 *
(21) 03796622.3 (87) WO 2004/065636	(11) 1 587 954 *	(21) 03800126.9 (87) WO 2004/059046	(11) 1 587 970 *	(21) 03810022.8 (87) WO 2004/075820	(11) 1 587 475 *
(21) 03796775.9 (87) WO 2004/064287	(11) 1 588 514 *	(21) 03800150.9 (87) WO 2004/059929	(11) 1 588 529 *	(21) 03810082.2 (87) WO 2004/061769	(11) 1 588 324 *

(21) 03810083.0 (87) WO 2004/062492	(11) 1 587 416 *	(21) 03813192.6 (87) WO 2004/054933	(11) 1 587 761 *	(21) 03814286.5 (87) WO 2004/058505	(11) 1 587 686 *
(21) 03810086.3 (87) WO 2004/060309	(11) 1 587 528 *	(21) 03813309.6 (87) WO 2004/055195	(11) 1 587 943 *	(21) 03814311.1 (87) WO 2004/058001	(11) 1 587 393 *
(21) 03810325.5 (87) WO 2004/054815	(11) 1 587 693 *	(21) 03813447.4 (87) WO 2004/055935	(11) 1 588 453 *	(21) 03814312.9 (87) WO 2004/058178	(11) 1 587 834 *
(21) 03810345.3 (87) WO 2004/042141	(11) 1 587 985 *	(21) 03813624.8 (87) WO 2004/056345	(11) 1 587 503 *	(21) 03814316.0 (87) WO 2004/058635	(11) 1 587 753 *
(21) 03810359.4 (87) WO 2004/043006	(11) 1 589 695	(21) 03813701.4 (87) WO 2004/057010	(11) 1 587 939 *	(21) 03814317.8 (87) WO 2004/058506	(11) 1 587 687 *
(21) 03810574.8 (87) WO 2004/041060	(11) 1 587 410 *	(21) 03813750.1 (87) WO 2004/057638	(11) 1 588 398 *	(21) 03814342.6 (87) WO 2004/057992	(11) 1 587 387 *
(21) 03810597.9 (87) WO 2004/041914	(11) 1 589 059	(21) 03813778.2 (87) WO 2004/057033	(11) 1 587 956 *	(21) 03814359.0 (87) WO 2004/058508	(11) 1 587 689 *
(21) 03810626.6 (87) WO 2004/043117	(11) 1 589 788	(21) 03813779.0 (87) WO 2004/056289	(11) 1 587 460 *	(21) 03814370.7 (87) WO 2004/059445	(11) 1 588 228 *
(21) 03810669.6 (87) WO 2004/041098	(11) 1 588 670	(21) 03813782.4 (87) WO 2004/056315	(11) 1 587 821 *	(21) 03814398.8 (87) WO 2004/058055	(11) 1 588 159 *
(21) 03810674.6 (87) WO 2004/041513	(11) 1 588 826	(21) 03813788.1 (87) WO 2004/056717	(11) 1 587 765 *	(21) 03814402.8 (87) WO 2004/059795	(11) 1 588 457 *
(21) 03810763.7 (87) WO 2004/042615	(11) 1 588 287 *	(21) 03813792.3 (87) WO 2004/056425	(11) 1 587 588 *	(21) 03814488.7 (87) WO 2004/061301	(11) 1 588 050 *
(21) 03810827.0 (87) WO 2004/042260	(11) 1 588 081 *	(21) 03813816.0 (87) WO 2004/057253	(11) 1 588 111 *	(21) 03814492.9 (87) WO 2004/060407	(11) 1 587 543 *
(21) 03810896.5 (87) WO 2004/059293	(11) 1 587 955 *	(21) 03813821.0 (87) WO 2004/056305	(11) 1 587 506 *	(21) 03814509.0 (87) WO 2004/060218	(11) 1 587 466 *
(21) 03810901.3 (87) WO 2004/043272	(11) 1 587 426 *	(21) 03813822.8 (87) WO 2004/056456	(11) 1 587 606 *	(21) 03814521.5 (87) WO 2004/061458	(11) 1 588 162 *
(21) 03811208.2 (87) WO 2004/043297	(11) 1 587 448 *	(21) 03813839.2 (87) WO 2004/056323	(11) 1 587 484 *	(21) 03814581.9 (87) WO 2004/061815	(11) 1 588 349 *
(21) 03811318.9 (87) WO 2004/045982	(11) 1 587 743 *	(21) 03813879.8 (87) WO 2004/059160	(11) 1 588 045 *	(21) 03814584.3 (87) WO 2004/060209	(11) 1 587 451 *
(21) 03811643.0 (87) WO 2004/063835	(11) 1 588 278 *	(21) 03813911.9 (87) WO 2004/059981	(11) 1 588 564 *	(21) 03814598.3 (87) WO 2004/062021	(11) 1 588 444 *
(21) 03812028.3 (87) WO 2004/048503	(11) 1 587 902 *	(21) 03813927.5 (87) WO 2004/058818	(11) 1 587 831 *	(21) 03814623.9 (87) WO 2004/061279	(11) 1 588 033 *
(21) 03812089.5 (87) WO 2004/083443	(11) 1 587 940 *	(21) 03813965.5 (87) WO 2004/058416	(11) 1 587 634 *	(21) 03814638.7 (87) WO 2004/061707	(11) 1 588 282 *
(21) 03812090.3 (87) WO 2004/060460	(11) 1 587 427 *	(21) 03813970.5 (87) WO 2004/058097	(11) 1 587 449 *	(21) 03814786.4 (87) WO 2004/060959	(11) 1 587 850 *
(21) 03812186.9 (87) WO 2004/051030	(11) 1 589 162	(21) 03814026.5 (87) WO 2004/057995	(11) 1 587 390 *	(21) 03814811.0 (87) WO 2004/061014	(11) 1 587 882 *
(21) 03812268.5 (87) WO 2004/050358	(11) 1 588 841	(21) 03814070.3 (87) WO 2004/058130	(11) 1 587 472 *	(21) 03814814.4 (87) WO 2004/061736	(11) 1 588 300 *
(21) 03812311.3 (87) WO 2004/050922	(11) 1 589 120	(21) 03814094.3 (87) WO 2004/059118	(11) 1 588 014 *	(21) 03814866.4 (87) WO 2004/061599	(11) 1 588 301 *
(21) 03812342.8 (87) WO 2004/050209	(11) 1 588 751	(21) 03814100.8 (87) WO 2004/059078	(11) 1 588 112 *	(21) 03814867.2 (87) WO 2004/061310	(11) 1 588 053 *
(21) 03812488.9 (87) WO 2004/050183	(11) 1 587 580 *	(21) 03814112.3 (87) WO 2004/058105	(11) 1 587 450 *	(21) 03814893.8 (87) WO 2004/061121	(11) 1 588 160 *
(21) 03812561.3 (87) WO 2004/052552	(11) 1 587 631 *	(21) 03814119.8 (87) WO 2004/058499	(11) 1 587 678 *	(21) 03814902.7 (87) WO 2004/060069	(11) 1 587 370 *
(21) 03812903.7 (87) WO 2004/052636	(11) 1 587 661 *	(21) 03814143.8 (87) WO 2004/058575	(11) 1 587 735 *	(21) 03814924.1 (87) WO 2004/060297	(11) 1 587 546 *
(21) 03812913.6 (87) WO 2004/054158	(11) 1 588 557 *	(21) 03814201.4 (87) WO 2004/058162	(11) 1 587 485 *	(21) 03814928.2 (87) WO 2004/061370	(11) 1 588 098 *
(21) 03812918.5 (87) WO 2004/052659	(11) 1 587 692 *	(21) 03814236.0 (87) WO 2004/058166	(11) 1 587 816 *	(21) 03814963.9 (87) WO 2004/061933	(11) 1 588 412 *
(21) 03813048.0 (87) WO 2004/067981	(11) 1 588 069 *	(21) 03814247.7 (87) WO 2004/059085	(11) 1 587 873 *	(21) 03814965.4 (87) WO 2004/060682	(11) 1 587 685 *

(21) 03814971.2 (87) WO 2004/061491	(11) 1 588 198 *	(21) 03815419.1 (87) WO 2004/065106	(11) 1 587 665 *	(21) 03815606.3 (87) WO 2004/067972	(11) 1 589 235
(21) 03814974.6 (87) WO 2004/060304	(11) 1 587 476 *	(21) 03815429.0 (87) WO 2004/065976	(11) 1 588 182 *	(21) 03815608.9 (87) WO 2004/067274	(11) 1 588 842
(21) 03814977.9 (87) WO 2004/060408	(11) 1 587 544 *	(21) 03815445.6 (87) WO 2004/064508	(11) 1 588 611	(21) 03815614.7 (87) WO 2004/068477	(11) 1 588 359 *
(21) 03815005.8 (87) WO 2004/061908	(11) 1 588 401 *	(21) 03815479.5 (87) WO 2004/064595	(11) 1 587 523 *	(21) 03815619.6 (87) WO 2004/067610	(11) 1 587 858 *
(21) 03815013.2 (87) WO 2004/060318	(11) 1 587 440 *	(21) 03815513.1 (87) WO 2004/068908	(11) 1 588 587 *	(21) 03815626.1 (87) WO 2004/067272	(11) 1 587 671 *
(21) 03815027.2 (87) WO 2004/067328	(11) 1 587 716 *	(21) 03815514.9 (87) WO 2004/068788	(11) 1 589 697	(21) 03815647.7 (87) WO 2004/068593	(11) 1 588 425 *
(21) 03815035.5 (87) WO 2004/064201	(11) 1 588 460 *	(21) 03815522.2 (87) WO 2004/068691	(11) 1 588 478 *	(21) 03815650.1 (87) WO 2004/068273	(11) 1 588 320 *
(21) 03815036.3 (87) WO 2004/064325	(11) 1 589 696	(21) 03815528.9 (87) WO 2004/068427	(11) 1 588 334 *	(21) 03815662.6 (87) WO 2004/068275	(11) 1 588 288 *
(21) 03815055.3 (87) WO 2004/062342	(11) 1 587 356 *	(21) 03815536.2 (87) WO 2004/067614	(11) 1 587 862 *	(21) 03815698.0 (87) WO 2004/070477	(11) 1 588 223 *
(21) 03815124.7 (87) WO 2004/063919	(11) 1 588 249 *	(21) 03815537.0 (87) WO 2004/068430	(11) 1 588 336 *	(21) 03815702.0 (87) WO 2004/070446	(11) 1 588 201 *
(21) 03815125.4 (87) WO 2004/064068	(11) 1 588 370 *	(21) 03815538.8 (87) WO 2004/068667	(11) 1 588 463 *	(21) 03815759.0 (87) WO 2004/069381	(11) 1 587 602 *
(21) 03815127.0 (87) WO 2004/063970	(11) 1 588 314 *	(21) 03815543.8 (87) WO 2004/068035	(11) 1 588 102 *	(21) 03815768.1 (87) WO 2004/070263	(11) 1 588 092 *
(21) 03815128.8 (87) WO 2004/064124	(11) 1 588 402 *	(21) 03815545.3 (87) WO 2004/068004	(11) 1 588 077 *	(21) 03815773.1 (87) WO 2004/070377	(11) 1 587 597 *
(21) 03815130.4 (87) WO 2004/064061	(11) 1 588 366 *	(21) 03815548.7 (87) WO 2004/067295	(11) 1 587 695 *	(21) 03815777.2 (87) WO 2004/069886	(11) 1 587 846 *
(21) 03815131.2 (87) WO 2004/063985	(11) 1 588 322 *	(21) 03815553.7 (87) WO 2004/067652	(11) 1 587 887 *	(21) 03815779.8 (87) WO 2004/070731	(11) 1 588 379 *
(21) 03815132.0 (87) WO 2004/063640	(11) 1 588 105 *	(21) 03815554.5 (87) WO 2004/067565	(11) 1 589 032	(21) 03815781.4 (87) WO 2004/070864	(11) 1 588 446 *
(21) 03815146.0 (87) WO 2004/064091	(11) 1 588 389 *	(21) 03815559.4 (87) WO 2004/068681	(11) 1 588 473 *	(21) 03815782.2 (87) WO 2004/069379	(11) 1 587 600 *
(21) 03815170.0 (87) WO 2004/062961	(11) 1 587 706 *	(21) 03815568.5 (87) WO 2004/068669	(11) 1 588 466 *	(21) 03815783.0 (87) WO 2004/070105	(11) 1 587 981 *
(21) 03815204.7 (87) WO 2004/064413	(11) 1 588 272 *	(21) 03815572.7 (87) WO 2004/068520	(11) 1 588 390 *	(21) 03815787.1 (87) WO 2004/070649	(11) 1 588 317 *
(21) 03815216.1 (87) WO 2004/063560	(11) 1 588 048 *	(21) 03815574.3 (87) WO 2004/067472	(11) 1 587 769 *	(21) 03815790.5 (87) WO 2004/069215	(11) 1 587 489 *
(21) 03815226.0 (87) WO 2004/064216	(11) 1 588 464 *	(21) 03815575.0 (87) WO 2004/066832	(11) 1 588 280 *	(21) 03815793.9 (87) WO 2004/070692	(11) 1 588 346 *
(21) 03815231.0 (87) WO 2004/064179	(11) 1 588 441 *	(21) 03815576.8 (87) WO 2004/068413	(11) 1 589 480	(21) 03815840.8 (87) WO 2004/071623	(11) 1 587 601 *
(21) 03815250.0 (87) WO 2004/062573	(11) 1 587 394 *	(21) 03815584.2 (87) WO 2004/068098	(11) 1 589 330	(21) 03816145.1 (87) WO 2004/079105	(11) 1 587 991 *
(21) 03815346.6 (87) WO 2004/064687	(11) 1 587 454 *	(21) 03815585.9 (87) WO 2004/068749	(11) 1 589 681	(21) 03816226.9 (87) WO 2004/108526	(11) 1 587 734 *
(21) 03815359.9 (87) WO 2004/066615	(11) 1 588 552 *	(21) 03815589.1 (87) WO 2004/068756	(11) 1 589 683	(21) 03816399.4 (87) WO 2004/083775	(11) 1 588 122 *
(21) 03815365.6 (87) WO 2004/065882	(11) 1 588 115 *	(21) 03815590.9 (87) WO 2004/068742	(11) 1 589 677	(21) 03816482.8 (87) WO 2005/002975	(11) 1 587 746 *
(21) 03815369.8 (87) WO 2004/066020	(11) 1 588 208 *	(21) 03815591.7 (87) WO 2004/068685	(11) 1 588 474 *	(21) 03817922.2 (87) WO 2005/015318	(11) 1 588 220 *
(21) 03815372.2 (87) WO 2004/065154	(11) 1 587 701 *	(21) 03815594.1 (87) WO 2004/068922	(11) 1 589 798	(21) 03818700.1 (87) WO 2005/029564	(11) 1 589 567
(21) 03815377.1 (87) WO 2004/065957	(11) 1 588 158 *	(21) 03815595.8 (87) WO 2004/067284	(11) 1 588 856	(21) 03819126.8 (87) WO 2005/062735	(11) 1 587 864 *
(21) 03815416.7 (87) WO 2004/065105	(11) 1 587 664 *	(21) 03815597.4 (87) WO 2004/068746	(11) 1 589 678	(21) 04007103.7 (21) 04007321.5	(11) 1 589 757 (11) 1 588 869

(21) 04007523.6	(11) 1 588 723	(21) 04009528.3	(11) 1 588 854	(21) 04023737.2	(11) 1 588 728
(21) 04008560.7	(11) 1 588 625	(21) 04009532.5	(11) 1 588 704	(21) 04023980.8	(11) 1 588 673
(21) 04008699.3	(11) 1 589 130	(21) 04009540.8	(11) 1 589 546	(21) 04025005.2	(11) 1 588 634
(21) 04008786.8	(11) 1 588 720	(21) 04009543.2	(11) 1 589 637	(21) 04025214.0	(11) 1 588 880
(21) 04008880.9	(11) 1 589 030	(21) 04009558.0	(11) 1 588 965	(21) 04025333.8	(11) 1 589 467
(21) 04008992.2	(11) 1 589 602	(21) 04009578.8	(11) 1 588 674	(21) 04025419.5	(11) 1 589 428
(21) 04009080.5	(11) 1 588 754	(21) 04009580.4	(11) 1 588 732	(21) 04025563.0	(11) 1 588 843
(21) 04009081.3	(11) 1 588 697	(21) 04009586.1	(11) 1 588 676	(21) 04025904.6	(11) 1 589 756
(21) 04009091.2	(11) 1 588 994	(21) 04009618.2	(11) 1 589 133	(21) 04026430.1	(11) 1 589 606
(21) 04009096.1	(11) 1 589 415	(21) 04009625.7	(11) 1 589 134	(21) 04026863.3	(11) 1 589 662
(21) 04009198.5	(11) 1 589 541	(21) 04009627.3	(11) 1 589 775	(21) 04026865.8	(11) 1 588 933
(21) 04009201.7	(11) 1 588 952	(21) 04009628.1	(11) 1 589 736	(21) 04027057.1	(11) 1 589 648
(21) 04009204.1	(11) 1 589 607	(21) 04009638.0	(11) 1 589 449	(21) 04027096.9	(11) 1 589 553
(21) 04009209.0	(11) 1 589 751	(21) 04009660.4	(11) 1 589 234	(21) 04027234.6	(11) 1 589 159
(21) 04009217.3	(11) 1 589 461	(21) 04009663.8	(11) 1 589 292	(21) 04029354.0	(11) 1 589 108
(21) 04009218.1	(11) 1 588 779	(21) 04009671.1	(11) 1 588 640	(21) 04029360.7	(11) 1 589 671
(21) 04009219.9	(11) 1 589 095	(21) 04009675.2	(11) 1 589 317	(21) 04030062.6	(11) 1 588 999
(21) 04009221.5	(11) 1 589 401	(21) 04009677.8	(11) 1 589 644	(21) 04030127.7	(11) 1 588 913
(21) 04009223.1	(11) 1 589 666	(21) 04009681.0	(11) 1 588 783	(21) 04030252.3	(11) 1 588 659
(21) 04009238.9	(11) 1 589 265	(21) 04009720.6	(11) 1 589 361	(21) 04030592.2	(11) 1 589 287
(21) 04009270.2	(11) 1 589 068	(21) 04009722.2	(11) 1 589 422	(21) 04030900.7	(11) 1 589 489
(21) 04009278.5	(11) 1 589 070	(21) 04009730.5	(11) 1 589 542	(21) 04075293.3	(11) 1 589 015
(21) 04009280.1	(11) 1 589 019	(21) 04009735.4	(11) 1 589 127	(21) 04076061.3	(11) 1 588 988
(21) 04009287.6	(11) 1 588 918	(21) 04009742.0	(11) 1 589 548	(21) 04076123.1	(11) 1 589 625
(21) 04009305.6	(11) 1 589 255	(21) 04009743.8	(11) 1 589 549	(21) 04076135.5	(11) 1 588 699
(21) 04009320.5	(11) 1 589 157	(21) 04009747.9	(11) 1 589 726	(21) 04076146.2	(11) 1 589 640
(21) 04009326.2	(11) 1 589 192	(21) 04009752.9	(11) 1 589 450	(21) 04076187.6	(11) 1 588 748
(21) 04009330.4	(11) 1 589 038	(21) 04009753.7	(11) 1 588 898	(21) 04076193.4	(11) 1 589 119
(21) 04009331.2	(11) 1 588 855	(21) 04009754.5	(11) 1 589 246	(21) 04076197.5	(11) 1 588 731
(21) 04009361.9	(11) 1 588 721	(21) 04009770.1	(11) 1 589 392	(21) 04076199.1	(11) 1 588 599
(21) 04009375.9	(11) 1 589 475	(21) 04010369.9	(11) 1 589 616	(21) 04076200.7	(11) 1 589 463
(21) 04009396.5	(11) 1 589 448	(21) 04010732.8	(11) 1 589 737	(21) 04076209.8	(11) 1 589 112
(21) 04009397.3	(11) 1 589 136	(21) 04011494.4	(11) 1 589 642	(21) 04076211.4	(11) 1 589 131
(21) 04009398.1	(11) 1 589 244	(21) 04011696.4	(11) 1 589 423	(21) 04076234.6	(11) 1 589 182
(21) 04009405.4	(11) 1 588 848	(21) 04011748.3	(11) 1 588 959	(21) 04076241.1	(11) 1 588 610
(21) 04009427.8	(11) 1 588 621	(21) 04011935.6	(11) 1 588 956	(21) 04076251.0	(11) 1 588 667
(21) 04009431.0	(11) 1 588 705	(21) 04012402.6	(11) 1 589 345	(21) 04076611.5	(11) 1 589 738
(21) 04009434.4	(11) 1 589 689	(21) 04014459.4	(11) 1 589 267	(21) 04077554.6	(11) 1 589 034
(21) 04009460.9	(11) 1 589 216	(21) 04015116.9	(11) 1 589 451	(21) 04078150.2	(11) 1 589 341
(21) 04009487.2	(11) 1 589 728	(21) 04015129.2	(11) 1 588 645	(21) 04078251.8	(11) 1 588 796
(21) 04009492.2	(11) 1 589 262	(21) 04015352.0	(11) 1 589 411	(21) 04090157.1	(11) 1 589 011
(21) 04009507.7	(11) 1 588 865	(21) 04015592.1	(11) 1 588 936	(21) 04101594.2	(11) 1 589 761
(21) 04009509.3	(11) 1 588 851	(21) 04015774.5	(11) 1 588 823	(21) 04101597.5	(11) 1 589 776
(21) 04009512.7	(11) 1 589 612	(21) 04015989.9	(11) 1 589 264	(21) 04101599.1	(11) 1 589 578
(21) 04009513.5	(11) 1 589 495	(21) 04016021.0	(11) 1 589 698	(21) 04101600.7	(11) 1 588 679
(21) 04009514.3	(11) 1 588 864	(21) 04016857.7	(11) 1 589 577	(21) 04101603.1	(11) 1 588 882
(21) 04009515.0	(11) 1 588 850	(21) 04017107.6	(11) 1 589 200	(21) 04101606.4	(11) 1 589 233
(21) 04009522.6	(11) 1 588 852	(21) 04018848.4	(11) 1 589 462	(21) 04101609.8	(11) 1 589 657
(21) 04009523.4	(11) 1 588 846	(21) 04022613.6	(11) 1 589 153	(21) 04101610.6	(11) 1 589 143

(21) 04101612.2	(11) 1 588 741	(21) 04370011.1	(11) 1 589 132	(21) 04700218.3	(11) 1 588 024 *
(21) 04101626.2	(11) 1 589 052	(21) 04380070.5	(11) 1 588 745	(87) WO 2004/063571	
(21) 04101629.6	(11) 1 589 433	(21) 04388030.1	(11) 1 589 150	(21) 04700230.8	(11) 1 588 165 *
(21) 04101647.8	(11) 1 588 847	(21) 04400069.3	(11) 1 589 326	(87) WO 2004/063704	
(21) 04101674.2	(11) 1 589 407	(21) 04405238.9	(11) 1 589 599	(21) 04700231.6	(11) 1 587 477 *
(21) 04101678.3	(11) 1 588 661	(21) 04405242.1	(11) 1 589 716	(87) WO 2004/062580	
(21) 04101681.7	(11) 1 588 647	(21) 04405243.9	(11) 1 588 966	(21) 04700239.9	(11) 1 588 289 *
(21) 04101684.1	(11) 1 588 908	(21) 04405244.7	(11) 1 589 277	(87) WO 2004/061708	
(21) 04101685.8	(11) 1 588 904	(21) 04405245.4	(11) 1 589 146	(21) 04700241.5	(11) 1 587 742 *
(21) 04101687.4	(11) 1 588 905	(21) 04405247.0	(11) 1 588 845	(87) WO 2004/060763	
(21) 04101700.5	(11) 1 589 003	(21) 04405248.8	(11) 1 589 283	(21) 04700244.9	(11) 1 587 458 *
(21) 04101704.7	(11) 1 589 187	(21) 04405250.4	(11) 1 588 969	(87) WO 2004/062535	
(21) 04101708.8	(11) 1 588 605	(21) 04405251.2	(11) 1 588 861	(21) 04700262.1	(11) 1 588 154 *
(21) 04101712.0	(11) 1 588 603	(21) 04405253.8	(11) 1 588 968	(87) WO 2004/079353	
(21) 04101713.8	(11) 1 588 604	(21) 04405253.8	(11) 1 588 968	(21) 04700271.2	(11) 1 588 459 *
(21) 04103721.9	(11) 1 589 305	(21) 04405258.9	(11) 1 589 627	(87) WO 2004/066450	
(21) 04105714.2	(11) 1 589 596	(21) 04425275.7	(11) 1 589 270	(21) 04700288.6	(11) 1 587 516 *
(21) 04106020.3	(11) 1 588 651	(21) 04425278.1	(11) 1 589 098	(87) WO 2004/064842	
(21) 04106452.8	(11) 1 589 418	(21) 04425279.9	(11) 1 589 213	(21) 04700310.8	(11) 1 588 195 *
(21) 04252294.6	(11) 1 589 419	(21) 04425280.7	(11) 1 589 282	(87) WO 2004/069597	
(21) 04252306.8	(11) 1 588 802	(21) 04425281.5	(11) 1 588 686	(21) 04700344.7	(11) 1 587 400 *
(21) 04252310.0	(11) 1 589 550	(21) 04425282.3	(11) 1 589 651	(87) WO 2004/062762	
(21) 04252324.1	(11) 1 589 280	(21) 04425283.1	(11) 1 589 257	(21) 04700364.5	(11) 1 588 196 *
(21) 04252399.3	(11) 1 588 886	(21) 04425284.9	(11) 1 589 731	(87) WO 2004/079410	
(21) 04254568.1	(11) 1 588 624	(21) 04447100.1	(11) 1 588 630	(21) 04700368.6	(11) 1 587 715 *
(21) 04255686.0	(11) 1 589 713	(21) 04450188.0	(11) 1 589 158	(87) WO 2004/062966	
(21) 04255859.3	(11) 1 589 770	(21) 04450237.5	(11) 1 589 186	(21) 04700369.4	(11) 1 587 428 *
(21) 04256087.0	(11) 1 589 452	(21) 04460011.2	(11) 1 589 300	(87) WO 2004/066852	
(21) 04256097.9	(11) 1 589 453	(21) 04700010.4	(11) 1 588 448 *	(21) 04700393.4	(11) 1 588 290 *
(21) 04256099.5	(11) 1 589 295	(87) WO 2004/064185		(87) WO 2004/063947	
(21) 04256416.1	(11) 1 589 427	(21) 04700051.8	(11) 1 588 096 *	(21) 04700410.6	(11) 1 588 545 *
(21) 04257146.3	(11) 1 589 501	(87) WO 2004/065847		(87) WO 2004/064369	
(21) 04257825.2	(11) 1 589 129	(21) 04700070.8	(11) 1 588 268 *	(21) 04700437.9	(11) 1 587 566 *
(21) 04290980.4	(11) 1 589 016	(87) WO 2004/064416		(87) WO 2004/064885	
(21) 04290981.2	(11) 1 589 001	(21) 04700073.2	(11) 1 587 576 *	(21) 04700442.9	(11) 1 587 808 *
(21) 04291029.9	(11) 1 589 163	(87) WO 2004/062470		(87) WO 2004/069841	
(21) 04291031.5	(11) 1 589 311	(21) 04700104.5	(11) 1 588 144 *	(21) 04700445.2	(11) 1 588 373 *
(21) 04291032.3	(11) 1 589 706	(87) WO 2004/061407		(87) WO 2004/068499	
(21) 04291038.0	(11) 1 589 672	(21) 04700118.5	(11) 1 588 229 *	(21) 04700446.0	(11) 1 587 786 *
(21) 04291039.8	(11) 1 589 685	(87) WO 2004/063832		(87) WO 2004/065366	
(21) 04291040.6	(11) 1 589 673	(21) 04700127.6	(11) 1 587 368 *	(21) 04700447.8	(11) 1 587 806 *
(21) 04291041.4	(11) 1 589 686	(87) WO 2004/064522		(87) WO 2004/065387	
(21) 04291055.4	(11) 1 589 004	(21) 04700139.1	(11) 1 587 996 *	(21) 04700451.0	(11) 1 587 367 *
(21) 04291067.9	(11) 1 589 097	(87) WO 2004/061249		(87) WO 2004/064520	
(21) 04291070.3	(11) 1 589 707	(21) 04700154.0	(11) 1 587 937 *	(21) 04700455.1	(11) 1 588 029 *
(21) 04291071.1	(11) 1 589 758	(87) WO 2004/063384		(87) WO 2004/065764	
(21) 04300211.2	(11) 1 588 890	(21) 04700170.6	(11) 1 589 605	(21) 04700464.3	(11) 1 588 218 *
(21) 04358004.2	(11) 1 588 637	(87) WO 2004/068628		(87) WO 2004/072722	
(21) 04364035.8	(11) 1 589 687	(21) 04700192.0	(11) 1 587 762 *	(21) 04700468.4	(11) 1 588 284 *
		(87) WO 2004/060811		(87) WO 2004/079587	
		(21) 04700210.0	(11) 1 588 207 *	(21) 04700490.8	(11) 1 588 415 *
		(87) WO 2004/063773		(87) WO 2004/061943	
		(21) 04700217.5	(11) 1 587 730 *	(21) 04700491.6	(11) 1 588 416 *
		(87) WO 2004/062757		(87) WO 2004/061944	
				(21) 04700525.1	(11) 1 589 621
				(87) WO 2004/068650	
				(21) 04700532.7	(11) 1 589 027
				(87) WO 2004/065403	
				(21) 04700533.5	(11) 1 589 367
				(87) WO 2004/068215	

(21) 04700535.0 (87) WO 2004/061451	(11) 1 589 340	(21) 04700774.5 (87) WO 2004/064163	(11) 1 589 582	(21) 04701123.4 (87) WO 2004/079936	(11) 1 588 498 *
(21) 04700540.0 (87) WO 2004/062133	(11) 1 588 505 *	(21) 04700783.6 (87) WO 2004/062691	(11) 1 588 715	(21) 04701133.3 (87) WO 2004/067132	(11) 1 587 757 *
(21) 04700543.4 (87) WO 2004/060513	(11) 1 587 592 *	(21) 04700800.8 (87) WO 2004/063503	(11) 1 588 004 *	(21) 04701134.1 (87) WO 2004/063056	(11) 1 587 747 *
(21) 04700549.1 (87) WO 2004/063348	(11) 1 587 905 *	(21) 04700805.7 (87) WO 2004/063492	(11) 1 587 998 *	(21) 04701145.7 (87) WO 2004/065765	(11) 1 588 030 *
(21) 04700550.9 (87) WO 2004/063345	(11) 1 587 906 *	(21) 04700818.0 (87) WO 2004/065750	(11) 1 588 013 *	(21) 04701151.5 (87) WO 2004/069042	(11) 1 587 411 *
(21) 04700563.2 (87) WO 2004/064370	(11) 1 588 546 *	(21) 04700831.3 (87) WO 2004/063333	(11) 1 587 359 *	(21) 04701152.3 (87) WO 2004/062594	(11) 1 587 518 *
(21) 04700568.1 (87) WO 2004/063658	(11) 1 588 130 *	(21) 04700874.3 (87) WO 2004/064299	(11) 1 588 353 *	(21) 04701153.1 (87) WO 2004/062593	(11) 1 587 513 *
(21) 04700587.1 (87) WO 2004/063872	(11) 1 587 610 *	(21) 04700895.8 (87) WO 2004/063343	(11) 1 588 166 *	(21) 04701158.0 (87) WO 2004/062735	(11) 1 587 589 *
(21) 04700598.8 (87) WO 2004/063875	(11) 1 588 302 *	(21) 04700903.0 (87) WO 2004/066895	(11) 1 587 469 *	(21) 04701172.1 (87) WO 2004/063344	(11) 1 587 919 *
(21) 04700610.1 (87) WO 2004/064115	(11) 1 588 377 *	(21) 04700924.6 (87) WO 2004/063614	(11) 1 588 087 *	(21) 04701177.0 (87) WO 2004/063388	(11) 1 587 945 *
(21) 04700617.6 (87) WO 2004/063337	(11) 1 587 907 *	(21) 04700937.8 (87) WO 2004/062658	(11) 1 587 507 *	(21) 04701178.8 (87) WO 2004/063948	(11) 1 588 291 *
(21) 04700632.5 (87) WO 2004/064136	(11) 1 588 410 *	(21) 04700953.5 (87) WO 2004/062551	(11) 1 587 838 *	(21) 04701200.0 (87) WO 2004/063882	(11) 1 588 269 *
(21) 04700639.0 (87) WO 2004/063113	(11) 1 587 767 *	(21) 04700972.5 (87) WO 2004/064581	(11) 1 587 401 *	(21) 04701206.7 (87) WO 2004/063342	(11) 1 587 908 *
(21) 04700666.3 (87) WO 2004/063498	(11) 1 588 002 *	(21) 04700981.6 (87) WO 2004/065454	(11) 1 587 852 *	(21) 04701212.5 (87) WO 2004/064026	(11) 1 588 347 *
(21) 04700671.3 (87) WO 2004/063177	(11) 1 587 799 *	(21) 04700987.3 (87) WO 2004/063171	(11) 1 587 795 *	(21) 04701217.4 (87) WO 2004/062602	(11) 1 587 524 *
(21) 04700681.2 (87) WO 2004/068878	(11) 1 588 573 *	(21) 04700990.7 (87) WO 2004/063583	(11) 1 588 065 *	(21) 04701220.8 (87) WO 2004/064771	(11) 1 587 798 *
(21) 04700695.2 (87) WO 2004/062434	(11) 1 587 398 *	(21) 04700999.8 (87) WO 2004/062797	(11) 1 587 620 *	(21) 04701231.5 (87) WO 2004/063347	(11) 1 587 833 *
(21) 04700698.6 (87) WO 2004/063612	(11) 1 587 770 *	(21) 04701009.5 (87) WO 2004/067892	(11) 1 588 010 *	(21) 04701232.3 (87) WO 2004/064119	(11) 1 588 274 *
(21) 04700717.4 (87) WO 2004/066056	(11) 1 588 252 *	(21) 04701010.3 (87) WO 2004/062673	(11) 1 587 517 *	(21) 04701239.8 (87) WO 2004/062604	(11) 1 587 519 *
(21) 04700721.6 (87) WO 2004/064908	(11) 1 587 567 *	(21) 04701013.7 (87) WO 2004/064462	(11) 1 588 593 *	(21) 04701242.2 (87) WO 2004/066511	(11) 1 588 507 *
(21) 04700729.9 (87) WO 2004/068123	(11) 1 588 151 *	(21) 04701030.1 (87) WO 2004/070274	(11) 1 588 101 *	(21) 04701258.8 (87) WO 2004/062496	(11) 1 587 417 *
(21) 04700741.4 (87) WO 2004/062680	(11) 1 587 522 *	(21) 04701045.9 (87) WO 2004/062701	(11) 1 587 555 *	(21) 04701279.4 (87) WO 2004/063351	(11) 1 587 540 *
(21) 04700743.0 (87) WO 2004/063980	(11) 1 588 319 *	(21) 04701047.5 (87) WO 2004/062560	(11) 1 587 478 *	(21) 04701281.0 (87) WO 2004/063900	(11) 1 588 230 *
(21) 04700744.8 (87) WO 2004/065379	(11) 1 587 804 *	(21) 04701050.9 (87) WO 2004/063742	(11) 1 588 157 *	(21) 04701294.3 (87) WO 2004/065455	(11) 1 587 853 *
(21) 04700746.3 (87) WO 2004/065539	(11) 1 587 509 *	(21) 04701062.4 (87) WO 2004/063803	(11) 1 588 214 *	(21) 04701297.6 (87) WO 2004/065484	(11) 1 587 870 *
(21) 04700747.1 (87) WO 2004/063164	(11) 1 587 794 *	(21) 04701068.1 (87) WO 2004/065612	(11) 1 587 942 *	(21) 04701304.0 (87) WO 2004/067283	(11) 1 587 688 *
(21) 04700759.6 (87) WO 2004/062981	(11) 1 588 921	(21) 04701093.9 (87) WO 2004/064102	(11) 1 589 554	(21) 04701313.1 (87) WO 2004/065862	(11) 1 588 107 *
(21) 04700761.2 (87) WO 2004/064162	(11) 1 589 581	(21) 04701100.2 (87) WO 2004/063282	(11) 1 589 076	(21) 04701327.1 (87) WO 2004/063796	(11) 1 588 210 *
(21) 04700762.0 (87) WO 2004/063286	(11) 1 589 077	(21) 04701102.8 (87) WO 2004/068195	(11) 1 589 356	(21) 04701330.5 (87) WO 2004/064208	(11) 1 588 462 *
(21) 04700773.7 (87) WO 2004/064194	(11) 1 589 610	(21) 04701121.8 (87) WO 2004/063369	(11) 1 589 102	(21) 04701331.3 (87) WO 2004/063488	(11) 1 587 997 *

(21) 04701334.7 (87) WO 2004/064027	(11) 1 588 348 *	(21) 04701582.1 (87) WO 2004/064362	(11) 1 588 537 *	(21) 04701848.6 (87) WO 2004/063356	(11) 1 587 545 *
(21) 04701338.8 (87) WO 2004/064367	(11) 1 589 740	(21) 04701588.8 (87) WO 2004/062831	(11) 1 587 694 *	(21) 04701851.0 (87) WO 2004/065345	(11) 1 587 779 *
(21) 04701347.9 (87) WO 2004/062714	(11) 1 587 559 *	(21) 04701602.7 (87) WO 2004/063629	(11) 1 588 099 *	(21) 04701867.6 (87) WO 2004/064130	(11) 1 588 408 *
(21) 04701383.4 (87) WO 2004/062677	(11) 1 587 520 *	(21) 04701610.0 (87) WO 2004/063677	(11) 1 589 324	(21) 04701890.8 (87) WO 2004/065780	(11) 1 588 044 *
(21) 04701384.2 (87) WO 2004/063188	(11) 1 587 805 *	(21) 04701612.6 (87) WO 2004/063451	(11) 1 587 979 *	(21) 04701891.6 (87) WO 2004/065955	(11) 1 588 156 *
(21) 04701385.9 (87) WO 2004/062530	(11) 1 587 441 *	(21) 04701613.4 (87) WO 2004/064095	(11) 1 588 391 *	(21) 04701896.5 (87) WO 2004/067969	(11) 1 588 057 *
(21) 04701392.5 (87) WO 2004/064796	(11) 1 587 491 *	(21) 04701624.1 (87) WO 2004/062562	(11) 1 587 790 *	(21) 04701902.1 (87) WO 2004/062671	(11) 1 587 512 *
(21) 04701400.6 (87) WO 2004/064023	(11) 1 588 345 *	(21) 04701630.8 (87) WO 2004/063219	(11) 1 587 828 *	(21) 04701904.7 (87) WO 2004/062557	(11) 1 587 479 *
(21) 04701403.0 (87) WO 2004/064385	(11) 1 588 551 *	(21) 04701634.0 (87) WO 2004/063157	(11) 1 587 791 *	(21) 04701918.7 (87) WO 2004/062729	(11) 1 587 584 *
(21) 04701404.8 (87) WO 2004/063988	(11) 1 588 325 *	(21) 04701639.9 (87) WO 2004/064237	(11) 1 588 476 *	(21) 04701927.8 (87) WO 2004/063128	(11) 1 587 774 *
(21) 04701409.7 (87) WO 2004/064067	(11) 1 588 369 *	(21) 04701640.7 (87) WO 2004/062395	(11) 1 587 380 *	(21) 04701929.4 (87) WO 2004/063600	(11) 1 588 076 *
(21) 04701412.1 (87) WO 2004/065144	(11) 1 587 697 *	(21) 04701650.6 (87) WO 2004/066626	(11) 1 588 556 *	(21) 04701933.6 (87) WO 2004/065328	(11) 1 587 771 *
(21) 04701414.7 (87) WO 2004/064836	(11) 1 587 511 *	(21) 04701657.1 (87) WO 2004/066272	(11) 1 588 352 *	(21) 04701937.7 (87) WO 2004/068926	(11) 1 588 598 *
(21) 04701417.0 (87) WO 2004/069213	(11) 1 587 486 *	(21) 04701667.0 (87) WO 2004/063634	(11) 1 588 103 *	(21) 04701938.5 (87) WO 2004/068534	(11) 1 588 375 *
(21) 04701418.8 (87) WO 2004/063956	(11) 1 588 303 *	(21) 04701669.6 (87) WO 2004/068887	(11) 1 589 777	(21) 04701949.2 (87) WO 2004/064689	(11) 1 587 459 *
(21) 04701421.2 (87) WO 2004/066504	(11) 1 588 492 *	(21) 04701672.0 (87) WO 2004/062906	(11) 1 588 837	(21) 04701951.8 (87) WO 2004/063543	(11) 1 588 034 *
(21) 04701422.0 (87) WO 2004/064472	(11) 1 588 597 *	(21) 04701709.0 (87) WO 2004/063525	(11) 1 588 021 *	(21) 04701961.7 (87) WO 2004/064712	(11) 1 587 493 *
(21) 04701423.8 (87) WO 2004/065078	(11) 1 587 651 *	(21) 04701710.8 (87) WO 2004/092615	(11) 1 588 073 *	(21) 04701962.5 (87) WO 2004/063522	(11) 1 588 016 *
(21) 04701424.6 (87) WO 2004/062392	(11) 1 587 379 *	(21) 04701712.4 (87) WO 2004/067216	(11) 1 587 643 *	(21) 04701966.6 (87) WO 2004/064327	(11) 1 588 523 *
(21) 04701427.9 (87) WO 2004/063263	(11) 1 587 865 *	(21) 04701723.1 (87) WO 2004/063621	(11) 1 587 749 *	(21) 04701967.4 (87) WO 2004/064404	(11) 1 588 566 *
(21) 04701443.6 (87) WO 2004/063585	(11) 1 588 067 *	(21) 04701735.5 (87) WO 2004/066963	(11) 1 587 535 *	(21) 04701969.0 (87) WO 2004/064348	(11) 1 588 534 *
(21) 04701447.7 (87) WO 2004/079233	(11) 1 588 080 *	(21) 04701749.6 (87) WO 2004/064557	(11) 1 587 386 *	(21) 04701974.0 (87) WO 2004/072423	(11) 1 588 008 *
(21) 04701448.5 (87) WO 2004/063586	(11) 1 588 068 *	(21) 04701781.9 (87) WO 2004/064045	(11) 1 588 356 *	(21) 04701978.1 (87) WO 2004/070064	(11) 1 587 963 *
(21) 04701466.7 (87) WO 2004/067442	(11) 1 587 731 *	(21) 04701793.4 (87) WO 2004/063719	(11) 1 587 840 *	(21) 04701982.3 (87) WO 2004/073962	(11) 1 587 668 *
(21) 04701482.4 (87) WO 2004/066110	(11) 1 588 304 *	(21) 04701802.3 (87) WO 2004/062487	(11) 1 587 412 *	(21) 04701986.4 (87) WO 2004/064794	(11) 1 587 488 *
(21) 04701488.1 (87) WO 2004/067645	(11) 1 587 881 *	(21) 04701808.0 (87) WO 2004/068984	(11) 1 587 383 *	(21) 04702012.8 (87) WO 2004/064071	(11) 1 588 371 *
(21) 04701494.9 (87) WO 2004/066130	(11) 1 588 231 *	(21) 04701825.4 (87) WO 2004/062513	(11) 1 587 429 *	(21) 04702046.6 (87) WO 2004/064142	(11) 1 589 570
(21) 04701555.7 (87) WO 2004/063218	(11) 1 587 827 *	(21) 04701832.0 (87) WO 2004/066269	(11) 1 588 354 *	(21) 04702075.5 (87) WO 2004/068910	(11) 1 589 785
(21) 04701561.5 (87) WO 2004/062350	(11) 1 587 930 *	(21) 04701833.8 (87) WO 2004/064307	(11) 1 588 522 *	(21) 04702091.2 (87) WO 2004/062760	(11) 1 587 595 *
(21) 04701563.1 (87) WO 2004/065023	(11) 1 587 633 *	(21) 04701847.8 (87) WO 2004/064306	(11) 1 588 515 *	(21) 04702097.9 (87) WO 2004/063564	(11) 1 588 049 *

(21) 04702104.3 (87) WO 2004/062957	(11) 1 587 703 *	(21) 04702345.2 (87) WO 2004/078237	(11) 1 587 560 *	(21) 04702633.1 (87) WO 2004/065186	(11) 1 587 721 *
(21) 04702143.1 (87) WO 2004/068418	(11) 1 588 331 *	(21) 04702352.8 (87) WO 2004/067683	(11) 1 587 897 *	(21) 04702635.6 (87) WO 2004/068028	(11) 1 588 093 *
(21) 04702160.5 (87) WO 2004/067304	(11) 1 587 658 *	(21) 04702355.1 (87) WO 2004/079867	(11) 1 588 458 *	(21) 04702645.5 (87) WO 2004/062553	(11) 1 588 173 *
(21) 04702162.1 (87) WO 2004/070020	(11) 1 587 931 *	(21) 04702362.7 (87) WO 2004/064692	(11) 1 587 461 *	(21) 04702650.5 (87) WO 2004/065744	(11) 1 588 009 *
(21) 04702164.7 (87) WO 2004/064924	(11) 1 587 582 *	(21) 04702372.6 (87) WO 2004/067347	(11) 1 587 724 *	(21) 04702662.0 (87) WO 2004/065795	(11) 1 588 054 *
(21) 04702177.9 (87) WO 2004/065583	(11) 1 587 957 *	(21) 04702376.7 (87) WO 2004/065025	(11) 1 587 637 *	(21) 04702669.5 (87) WO 2004/065478	(11) 1 587 867 *
(21) 04702183.7 (87) WO 2004/067063	(11) 1 587 470 *	(21) 04702383.3 (87) WO 2004/065456	(11) 1 587 854 *	(21) 04702687.7 (87) WO 2004/065009	(11) 1 587 624 *
(21) 04702190.2 (87) WO 2004/065644	(11) 1 587 936 *	(21) 04702403.9 (87) WO 2004/063671	(11) 1 588 129 *	(21) 04702691.9 (87) WO 2004/065371	(11) 1 587 797 *
(21) 04702199.3 (87) WO 2004/068470	(11) 1 588 305 *	(21) 04702409.6 (87) WO 2004/063410	(11) 1 587 966 *	(21) 04702717.2 (87) WO 2004/066217	(11) 1 588 329 *
(21) 04702200.9 (87) WO 2004/066123	(11) 1 588 273 *	(21) 04702413.8 (87) WO 2004/064460	(11) 1 589 793	(21) 04702740.4 (87) WO 2004/066677	(11) 1 588 585 *
(21) 04702204.1 (87) WO 2004/065122	(11) 1 587 681 *	(21) 04702427.8 (87) WO 2004/066685	(11) 1 589 789	(21) 04702742.0 (87) WO 2004/062537	(11) 1 587 467 *
(21) 04702213.2 (87) WO 2004/064621	(11) 1 587 425 *	(21) 04702453.4 (87) WO 2004/063002	(11) 1 588 937	(21) 04702761.0 (87) WO 2004/066198	(11) 1 588 326 *
(21) 04702214.0 (87) WO 2004/064788	(11) 1 587 525 *	(21) 04702462.5 (87) WO 2004/066788	(11) 1 587 399 *	(21) 04702763.6 (87) WO 2004/064568	(11) 1 587 391 *
(21) 04702222.3 (87) WO 2004/066072	(11) 1 588 258 *	(21) 04702470.8 (87) WO 2004/065395	(11) 1 587 811 *	(21) 04702765.1 (87) WO 2004/068027	(11) 1 588 091 *
(21) 04702227.2 (87) WO 2004/065930	(11) 1 587 623 *	(21) 04702471.6 (87) WO 2004/065393	(11) 1 587 809 *	(21) 04702779.2 (87) WO 2004/066398	(11) 1 589 586
(21) 04702233.0 (87) WO 2004/064994	(11) 1 587 621 *	(21) 04702472.4 (87) WO 2004/067004	(11) 1 587 514 *	(21) 04702784.2 (87) WO 2004/064878	(11) 1 588 722
(21) 04702240.5 (87) WO 2004/064598	(11) 1 587 413 *	(21) 04702475.7 (87) WO 2004/063725	(11) 1 588 148 *	(21) 04702796.6 (87) WO 2004/066636	(11) 1 589 768
(21) 04702258.7 (87) WO 2004/063951	(11) 1 588 306 *	(21) 04702477.3 (87) WO 2004/065394	(11) 1 587 812 *	(21) 04702801.4 (87) WO 2004/063692	(11) 1 589 328
(21) 04702267.8 (87) WO 2004/064957	(11) 1 587 590 *	(21) 04702490.6 (87) WO 2004/066367	(11) 1 588 403 *	(21) 04702825.3 (87) WO 2004/063512	(11) 1 589 177
(21) 04702277.7 (87) WO 2004/066505	(11) 1 588 493 *	(21) 04702505.1 (87) WO 2004/066335	(11) 1 588 393 *	(21) 04702849.3 (87) WO 2004/065598	(11) 1 589 103
(21) 04702278.5 (87) WO 2004/065265	(11) 1 587 361 *	(21) 04702507.7 (87) WO 2004/068589	(11) 1 588 422 *	(21) 04702858.4 (87) WO 2004/065520	(11) 1 589 089
(21) 04702279.3 (87) WO 2004/064478	(11) 1 587 607 *	(21) 04702531.7 (87) WO 2004/064597	(11) 1 587 430 *	(21) 04702868.3 (87) WO 2004/065431	(11) 1 587 845 *
(21) 04702285.0 (87) WO 2004/068578	(11) 1 588 417 *	(21) 04702537.4 (87) WO 2004/071100	(11) 1 588 567 *	(21) 04702892.3 (87) WO 2004/067573	(11) 1 587 841 *
(21) 04702288.4 (87) WO 2004/064527	(11) 1 587 371 *	(21) 04702543.2 (87) WO 2004/067477	(11) 1 587 775 *	(21) 04702947.5 (87) WO 2004/068541	(11) 1 588 404 *
(21) 04702291.8 (87) WO 2004/062880	(11) 1 587 659 *	(21) 04702556.4 (87) WO 2004/067861	(11) 1 587 993 *	(21) 04702959.0 (87) WO 2004/065497	(11) 1 587 884 *
(21) 04702305.6 (87) WO 2004/067968	(11) 1 588 056 *	(21) 04702572.1 (87) WO 2004/070523	(11) 1 588 192 *	(21) 04702960.8 (87) WO 2004/066306	(11) 1 588 372 *
(21) 04702314.8 (87) WO 2004/067163	(11) 1 587 611 *	(21) 04702579.6 (87) WO 2004/064892	(11) 1 587 570 *	(21) 04702961.6 (87) WO 2004/064860	(11) 1 587 534 *
(21) 04702328.8 (87) WO 2004/066318	(11) 1 588 387 *	(21) 04702581.2 (87) WO 2004/064891	(11) 1 587 558 *	(21) 04702969.9 (87) WO 2004/070108	(11) 1 587 673 *
(21) 04702333.8 (87) WO 2004/065376	(11) 1 587 802 *	(21) 04702584.6 (87) WO 2004/064738	(11) 1 587 789 *	(21) 04702972.3 (87) WO 2004/066920	(11) 1 587 818 *
(21) 04702335.3 (87) WO 2004/068832	(11) 1 588 540 *	(21) 04702593.7 (87) WO 2004/066539	(11) 1 588 506 *	(21) 04702977.2 (87) WO 2004/070944	(11) 1 588 485 *

(21) 04702993.9 (87) WO 2004/065498	(11) 1 587 885 *	(21) 04703200.8 (87) WO 2004/067602	(11) 1 587 851 *	(21) 04703538.1 (87) WO 2004/078835	(11) 1 587 863 *
(21) 04702998.8 (87) WO 2004/069762	(11) 1 587 768 *	(21) 04703216.4 (87) WO 2004/064575	(11) 1 587 395 *	(21) 04703549.8 (87) WO 2004/066043	(11) 1 588 058 *
(21) 04703004.4 (87) WO 2004/066978	(11) 1 587 498 *	(21) 04703224.8 (87) WO 2004/066061	(11) 1 587 591 *	(21) 04703552.2 (87) WO 2004/065001	(11) 1 587 616 *
(21) 04703007.7 (87) WO 2004/066075	(11) 1 588 232 *	(21) 04703231.3 (87) WO 2004/066634	(11) 1 588 565 *	(21) 04703570.4 (87) WO 2004/069287	(11) 1 587 431 *
(21) 04703010.1 (87) WO 2004/065934	(11) 1 588 219 *	(21) 04703258.6 (87) WO 2004/065324	(11) 1 588 991	(21) 04703571.2 (87) WO 2004/068397	(11) 1 588 260 *
(21) 04703011.9 (87) WO 2004/065287	(11) 1 588 221 *	(21) 04703261.0 (87) WO 2004/064512	(11) 1 588 612	(21) 04703577.9 (87) WO 2004/069389	(11) 1 587 605 *
(21) 04703013.5 (87) WO 2004/067711	(11) 1 587 822 *	(21) 04703262.8 (87) WO 2004/065496	(11) 1 589 079	(21) 04703580.3 (87) WO 2004/065975	(11) 1 588 178 *
(21) 04703016.8 (87) WO 2004/064739	(11) 1 587 951 *	(21) 04703268.5 (87) WO 2004/066988	(11) 1 588 703	(21) 04703591.0 (87) WO 2004/065973	(11) 1 588 179 *
(21) 04703018.4 (87) WO 2004/066665	(11) 1 588 578 *	(21) 04703293.3 (87) WO 2004/066369	(11) 1 588 405 *	(21) 04703595.1 (87) WO 2004/067290	(11) 1 587 691 *
(21) 04703021.8 (87) WO 2004/068543	(11) 1 588 465 *	(21) 04703294.1 (87) WO 2004/069509	(11) 1 587 657 *	(21) 04703605.8 (87) WO 2004/064604	(11) 1 587 433 *
(21) 04703023.4 (87) WO 2004/064740	(11) 1 588 167 *	(21) 04703304.8 (87) WO 2004/067849	(11) 1 587 989 *	(21) 04703610.8 (87) WO 2004/066334	(11) 1 588 395 *
(21) 04703033.3 (87) WO 2004/064900	(11) 1 587 562 *	(21) 04703314.7 (87) WO 2004/065752	(11) 1 588 017 *	(21) 04703615.7 (87) WO 2004/065309	(11) 1 587 760 *
(21) 04703049.9 (87) WO 2004/065617	(11) 1 587 946 *	(21) 04703318.8 (87) WO 2004/065641	(11) 1 587 962 *	(21) 04703620.7 (87) WO 2004/065488	(11) 1 587 872 *
(21) 04703053.1 (87) WO 2004/068108	(11) 1 588 147 *	(21) 04703340.2 (87) WO 2004/065737	(11) 1 588 007 *	(21) 04703649.6 (87) WO 2004/065985	(11) 1 588 186 *
(21) 04703061.4 (87) WO 2004/064589	(11) 1 587 994 *	(21) 04703341.0 (87) WO 2004/065736	(11) 1 588 006 *	(21) 04703657.9 (87) WO 2004/066277	(11) 1 588 360 *
(21) 04703064.8 (87) WO 2004/064744	(11) 1 587 924 *	(21) 04703344.4 (87) WO 2004/065086	(11) 1 587 655 *	(21) 04703658.7 (87) WO 2004/065843	(11) 1 587 709 *
(21) 04703069.7 (87) WO 2004/065553	(11) 1 587 914 *	(21) 04703346.9 (87) WO 2004/065087	(11) 1 587 656 *	(21) 04703674.4 (87) WO 2004/066355	(11) 1 588 263 *
(21) 04703078.8 (87) WO 2004/065555	(11) 1 587 927 *	(21) 04703349.3 (87) WO 2004/065963	(11) 1 588 171 *	(21) 04703681.9 (87) WO 2004/069561	(11) 1 588 137 *
(21) 04703081.2 (87) WO 2004/066089	(11) 1 588 233 *	(21) 04703386.5 (87) WO 2004/064904	(11) 1 587 563 *	(21) 04703685.0 (87) WO 2004/069938	(11) 1 587 880 *
(21) 04703103.4 (87) WO 2004/064644	(11) 1 587 423 *	(21) 04703399.8 (87) WO 2004/067641	(11) 1 587 878 *	(21) 04703692.6 (87) WO 2004/070986	(11) 1 588 548 *
(21) 04703128.1 (87) WO 2004/064925	(11) 1 587 585 *	(21) 04703402.0 (87) WO 2004/064713	(11) 1 587 530 *	(21) 04703701.5 (87) WO 2004/066502	(11) 1 588 374 *
(21) 04703130.7 (87) WO 2004/065367	(11) 1 587 787 *	(21) 04703415.2 (87) WO 2004/074380	(11) 1 587 874 *	(21) 04703708.0 (87) WO 2004/065638	(11) 1 587 675 *
(21) 04703147.1 (87) WO 2004/065584	(11) 1 587 909 *	(21) 04703416.0 (87) WO 2004/067054	(11) 1 587 561 *	(21) 04703709.8 (87) WO 2004/066445	(11) 1 588 456 *
(21) 04703154.7 (87) WO 2004/067225	(11) 1 587 647 *	(21) 04703421.0 (87) WO 2004/067069	(11) 1 587 565 *	(21) 04703720.5 (87) WO 2004/068056	(11) 1 588 116 *
(21) 04703156.2 (87) WO 2004/068440	(11) 1 588 341 *	(21) 04703426.9 (87) WO 2004/066006	(11) 1 588 200 *	(21) 04703731.2 (87) WO 2004/064657	(11) 1 587 438 *
(21) 04703161.2 (87) WO 2004/067894	(11) 1 588 012 *	(21) 04703464.0 (87) WO 2004/067609	(11) 1 589 058	(21) 04703738.7 (87) WO 2004/065422	(11) 1 587 836 *
(21) 04703170.3 (87) WO 2004/065307	(11) 1 587 763 *	(21) 04703471.5 (87) WO 2004/066699	(11) 1 589 799	(21) 04703757.7 (87) WO 2004/067680	(11) 1 587 895 *
(21) 04703171.1 (87) WO 2004/066153	(11) 1 588 266 *	(21) 04703472.3 (87) WO 2004/065434	(11) 1 589 042	(21) 04703766.8 (87) WO 2004/068258	(11) 1 588 234 *
(21) 04703173.7 (87) WO 2004/065339	(11) 1 587 777 *	(21) 04703489.7 (87) WO 2004/067152	(11) 1 587 604 *	(21) 04703776.7 (87) WO 2004/066224	(11) 1 588 333 *
(21) 04703178.6 (87) WO 2004/067188	(11) 1 587 632 *	(21) 04703497.0 (87) WO 2004/065427	(11) 1 589 037	(21) 04703794.0 (87) WO 2004/067392	(11) 1 587 739 *

(21) 04703796.5 (87) WO 2004/067689	(11) 1 587 903 *	(21) 04704041.5 (87) WO 2004/065601	(11) 1 587 926 *	(21) 04704284.1 (87) WO 2004/068172	(11) 1 588 193 *
(21) 04703802.1 (87) WO 2004/065002	(11) 1 587 618 *	(21) 04704056.3 (87) WO 2004/070952	(11) 1 588 558 *	(21) 04704291.6 (87) WO 2004/066623	(11) 1 588 555 *
(21) 04703806.2 (87) WO 2004/067740	(11) 1 589 104	(21) 04704067.0 (87) WO 2004/065707	(11) 1 587 995 *	(21) 04704303.9 (87) WO 2004/066582	(11) 1 588 535 *
(21) 04703809.6 (87) WO 2004/068434	(11) 1 588 338 *	(21) 04704070.4 (87) WO 2004/065853	(11) 1 588 097 *	(21) 04704305.4 (87) WO 2004/065927	(11) 1 588 138 *
(21) 04703825.2 (87) WO 2004/069542	(11) 1 587 683 *	(21) 04704075.3 (87) WO 2004/064632	(11) 1 587 418 *	(21) 04704310.4 (87) WO 2004/065540	(11) 1 587 921 *
(21) 04703841.9 (87) WO 2004/064715	(11) 1 587 480 *	(21) 04704089.4 (87) WO 2004/066278	(11) 1 588 357 *	(21) 04704313.8 (87) WO 2004/066228	(11) 1 588 335 *
(21) 04703843.5 (87) WO 2004/066413	(11) 1 588 439 *	(21) 04704098.5 (87) WO 2004/068233	(11) 1 588 216 *	(21) 04704326.0 (87) WO 2004/065436	(11) 1 589 047
(21) 04703847.6 (87) WO 2004/067901	(11) 1 588 018 *	(21) 04704105.8 (87) WO 2004/071064	(11) 1 588 559 *	(21) 04704338.5 (87) WO 2004/065110	(11) 1 588 832
(21) 04703869.0 (87) WO 2004/068765	(11) 1 588 511 *	(21) 04704126.4 (87) WO 2004/067175	(11) 1 587 625 *	(21) 04704339.3 (87) WO 2004/066032	(11) 1 589 382
(21) 04703870.8 (87) WO 2004/068268	(11) 1 588 512 *	(21) 04704132.2 (87) WO 2004/069749	(11) 1 587 603 *	(21) 04704346.8 (87) WO 2004/066390	(11) 1 589 580
(21) 04703873.2 (87) WO 2004/064969	(11) 1 588 133 *	(21) 04704142.1 (87) WO 2004/065729	(11) 1 588 000 *	(21) 04704357.5 (87) WO 2004/065900	(11) 1 589 318
(21) 04703878.1 (87) WO 2004/065510	(11) 1 589 085	(21) 04704146.2 (87) WO 2004/065462	(11) 1 587 857 *	(21) 04704367.4 (87) WO 2004/068199	(11) 1 589 358
(21) 04703883.1 (87) WO 2004/066316	(11) 1 589 540	(21) 04704147.0 (87) WO 2004/067651	(11) 1 587 886 *	(21) 04704397.1 (87) WO 2004/069320	(11) 1 587 569 *
(21) 04703889.8 (87) WO 2004/066694	(11) 1 589 796	(21) 04704158.7 (87) WO 2004/066346	(11) 1 588 423 *	(21) 04704402.9 (87) WO 2004/064869	(11) 1 587 547 *
(21) 04703899.7 (87) WO 2004/066030	(11) 1 589 380	(21) 04704176.9 (87) WO 2004/064528	(11) 1 587 372 *	(21) 04704445.8 (87) WO 2004/068838	(11) 1 588 547 *
(21) 04703900.3 (87) WO 2004/067928	(11) 1 589 201	(21) 04704177.7 (87) WO 2004/064870	(11) 1 587 549 *	(21) 04704459.9 (87) WO 2004/064990	(11) 1 587 613 *
(21) 04703906.0 (87) WO 2004/065419	(11) 1 589 033	(21) 04704181.9 (87) WO 2004/065928	(11) 1 587 839 *	(21) 04704476.3 (87) WO 2004/066324	(11) 1 588 424 *
(21) 04703911.0 (87) WO 2004/064580	(11) 1 588 652	(21) 04704185.0 (87) WO 2004/068005	(11) 1 588 078 *	(21) 04704491.2 (87) WO 2004/067594	(11) 1 587 598 *
(21) 04703914.4 (87) WO 2004/068673	(11) 1 589 635	(21) 04704207.2 (87) WO 2004/065425	(11) 1 587 842 *	(21) 04704516.6 (87) WO 2004/065039	(11) 1 587 642 *
(21) 04703917.7 (87) WO 2004/065301	(11) 1 588 983	(21) 04704220.5 (87) WO 2004/067816	(11) 1 587 972 *	(21) 04704525.7 (87) WO 2004/065585	(11) 1 587 915 *
(21) 04703930.0 (87) WO 2004/065789	(11) 1 589 223	(21) 04704237.9 (87) WO 2004/068023	(11) 1 588 089 *	(21) 04704530.7 (87) WO 2004/068198	(11) 1 588 197 *
(21) 04703949.0 (87) WO 2004/066703	(11) 1 587 780 *	(21) 04704242.9 (87) WO 2004/066974	(11) 1 587 496 *	(21) 04704541.4 (87) WO 2004/067228	(11) 1 587 649 *
(21) 04703958.1 (87) WO 2004/064504	(11) 1 587 360 *	(21) 04704243.7 (87) WO 2004/066655	(11) 1 588 575 *	(21) 04704542.2 (87) WO 2004/067808	(11) 1 587 969 *
(21) 04703969.8 (87) WO 2004/067875	(11) 1 587 672 *	(21) 04704246.0 (87) WO 2004/066693	(11) 1 588 595 *	(21) 04704557.0 (87) WO 2004/067921	(11) 1 588 025 *
(21) 04704001.9 (87) WO 2004/065554	(11) 1 587 928 *	(21) 04704258.5 (87) WO 2004/067331	(11) 1 587 718 *	(21) 04704574.5 (87) WO 2004/067130	(11) 1 588 168 *
(21) 04704005.0 (87) WO 2004/065410	(11) 1 587 526 *	(21) 04704262.7 (87) WO 2004/067977	(11) 1 588 063 *	(21) 04704587.7 (87) WO 2004/067557	(11) 1 587 824 *
(21) 04704012.6 (87) WO 2004/064681	(11) 1 587 444 *	(21) 04704265.0 (87) WO 2004/067640	(11) 1 587 876 *	(21) 04704589.3 (87) WO 2004/065011	(11) 1 587 627 *
(21) 04704025.8 (87) WO 2004/065530	(11) 1 587 901 *	(21) 04704269.2 (87) WO 2004/065511	(11) 1 588 384 *	(21) 04704609.9 (87) WO 2004/067758	(11) 1 587 947 *
(21) 04704037.3 (87) WO 2004/066084	(11) 1 588 246 *	(21) 04704270.0 (87) WO 2004/067107	(11) 1 587 587 *	(21) 04704611.5 (87) WO 2004/066972	(11) 1 587 494 *
(21) 04704039.9 (87) WO 2004/064750	(11) 1 587 923 *	(21) 04704282.5 (87) WO 2004/067179	(11) 1 587 628 *	(21) 04704613.1 (87) WO 2004/067772	(11) 1 587 958 *

(21) 04704637.0 (87) WO 2004/068858	(11) 1 588 561 *	(21) 04704936.6 (87) WO 2004/067777	(11) 1 587 959 *	(21) 04705163.6 (87) WO 2004/067598	(11) 1 589 053
(21) 04704638.8 (87) WO 2004/065959	(11) 1 588 163 *	(21) 04704939.0 (87) WO 2004/066878	(11) 1 587 452 *	(21) 04705207.1 (87) WO 2004/067902	(11) 1 588 019 *
(21) 04704641.2 (87) WO 2004/064923	(11) 1 587 583 *	(21) 04704961.4 (87) WO 2004/069025	(11) 1 587 432 *	(21) 04705210.5 (87) WO 2004/068672	(11) 1 588 467 *
(21) 04704651.1 (87) WO 2004/065778	(11) 1 588 042 *	(21) 04704973.9 (87) WO 2004/068981	(11) 1 587 381 *	(21) 04705219.6 (87) WO 2004/068296	(11) 1 588 307 *
(21) 04704663.6 (87) WO 2004/065529	(11) 1 587 898 *	(21) 04704976.2 (87) WO 2004/068714	(11) 1 588 491 *	(21) 04705223.8 (87) WO 2004/069533	(11) 1 587 680 *
(21) 04704677.6 (87) WO 2004/068867	(11) 1 588 509 *	(21) 04704978.8 (87) WO 2004/071131	(11) 1 588 586 *	(21) 04705242.8 (87) WO 2004/067045	(11) 1 587 551 *
(21) 04704688.3 (87) WO 2004/064493	(11) 1 587 357 *	(21) 04704983.8 (87) WO 2004/067322	(11) 1 587 713 *	(21) 04705248.5 (87) WO 2004/067848	(11) 1 587 988 *
(21) 04704691.7 (87) WO 2004/064494	(11) 1 587 358 *	(21) 04704993.7 (87) WO 2004/068138	(11) 1 588 161 *	(21) 04705253.5 (87) WO 2004/067101	(11) 1 588 308 *
(21) 04704696.6 (87) WO 2004/064859	(11) 1 587 533 *	(21) 04704996.0 (87) WO 2004/067239	(11) 1 587 654 *	(21) 04705257.6 (87) WO 2004/066935	(11) 1 587 481 *
(21) 04704704.8 (87) WO 2004/066002	(11) 1 588 194 *	(21) 04705000.0 (87) WO 2004/066750	(11) 1 587 375 *	(21) 04705268.3 (87) WO 2004/066706	(11) 1 588 549 *
(21) 04704711.3 (87) WO 2004/064545	(11) 1 588 631	(21) 04705004.2 (87) WO 2004/066785	(11) 1 587 396 *	(21) 04705276.6 (87) WO 2004/068731	(11) 1 588 495 *
(21) 04704713.9 (87) WO 2004/068607	(11) 1 589 594	(21) 04705005.9 (87) WO 2004/068216	(11) 1 588 209 *	(21) 04705287.3 (87) WO 2004/069813	(11) 1 587 796 *
(21) 04704719.6 (87) WO 2004/068747	(11) 1 589 679	(21) 04705030.7 (87) WO 2004/067476	(11) 1 587 772 *	(21) 04705288.1 (87) WO 2004/068185	(11) 1 588 199 *
(21) 04704724.6 (87) WO 2004/068128	(11) 1 589 334	(21) 04705034.9 (87) WO 2004/067676	(11) 1 587 894 *	(21) 04705291.5 (87) WO 2004/067937	(11) 1 588 039 *
(21) 04704731.1 (87) WO 2004/066179	(11) 1 589 454	(21) 04705049.7 (87) WO 2004/067362	(11) 1 587 728 *	(21) 04705297.2 (87) WO 2004/068254	(11) 1 588 226 *
(21) 04704736.0 (87) WO 2004/065680	(11) 1 589 140	(21) 04705061.2 (87) WO 2004/067576	(11) 1 587 889 *	(21) 04705300.4 (87) WO 2004/066746	(11) 1 587 373 *
(21) 04704753.5 (87) WO 2004/067949	(11) 1 588 047 *	(21) 04705082.8 (87) WO 2004/068091	(11) 1 588 135 *	(21) 04705301.2 (87) WO 2004/068184	(11) 1 588 203 *
(21) 04704754.3 (87) WO 2004/067424	(11) 1 587 751 *	(21) 04705096.8 (87) WO 2004/065506	(11) 1 587 890 *	(21) 04705314.5 (87) WO 2004/066937	(11) 1 587 835 *
(21) 04704755.0 (87) WO 2004/065495	(11) 1 587 883 *	(21) 04705099.2 (87) WO 2004/076866	(11) 1 588 059 *	(21) 04705317.8 (87) WO 2004/067145	(11) 1 587 599 *
(21) 04704772.5 (87) WO 2004/065610	(11) 1 587 941 *	(21) 04705103.2 (87) WO 2004/078327	(11) 1 587 608 *	(21) 04705324.4 (87) WO 2004/067138	(11) 1 587 596 *
(21) 04704780.8 (87) WO 2004/066759	(11) 1 587 378 *	(21) 04705105.7 (87) WO 2004/071138	(11) 1 588 591 *	(21) 04705333.5 (87) WO 2004/066749	(11) 1 588 108 *
(21) 04704797.2 (87) WO 2004/066929	(11) 1 587 783 *	(21) 04705107.3 (87) WO 2004/069804	(11) 1 587 793 *	(21) 04705341.8 (87) WO 2004/068555	(11) 1 588 411 *
(21) 04704799.8 (87) WO 2004/067273	(11) 1 587 679 *	(21) 04705111.5 (87) WO 2004/068362	(11) 1 588 276 *	(21) 04705373.1 (87) WO 2004/068572	(11) 1 588 414 *
(21) 04704808.7 (87) WO 2004/068545	(11) 1 588 413 *	(21) 04705117.2 (87) WO 2004/068022	(11) 1 588 381 *	(21) 04705374.9 (87) WO 2004/067946	(11) 1 588 043 *
(21) 04704821.0 (87) WO 2004/070953	(11) 1 588 490 *	(21) 04705131.3 (87) WO 2004/066865	(11) 1 587 437 *	(21) 04705375.6 (87) WO 2004/068567	(11) 1 588 409 *
(21) 04704833.5 (87) WO 2004/066927	(11) 1 587 443 *	(21) 04705132.1 (87) WO 2004/066884	(11) 1 587 462 *	(21) 04705382.2 (87) WO 2004/067893	(11) 1 588 011 *
(21) 04704842.6 (87) WO 2004/069917	(11) 1 587 861 *	(21) 04705133.9 (87) WO 2004/068263	(11) 1 588 292 *	(21) 04705386.3 (87) WO 2004/067804	(11) 1 587 968 *
(21) 04704867.3 (87) WO 2004/070988	(11) 1 588 508 *	(21) 04705134.7 (87) WO 2004/068265	(11) 1 588 236 *	(21) 04705406.9 (87) WO 2004/068697	(11) 1 588 483 *
(21) 04704890.5 (87) WO 2004/068292	(11) 1 588 235 *	(21) 04705143.8 (87) WO 2004/068611	(11) 1 588 440 *	(21) 04705407.7 (87) WO 2004/066752	(11) 1 587 376 *
(21) 04704932.5 (87) WO 2004/066818	(11) 1 587 436 *	(21) 04705157.8 (87) WO 2004/070076	(11) 1 589 128	(21) 04705427.5 (87) WO 2004/067839	(11) 1 587 986 *

(21) 04705429.1 (87) WO 2004/069090	(11) 1 587 556 *	(21) 04705584.3 (87) WO 2004/068597	(11) 1 588 427 *	(21) 04705707.0 (87) WO 2004/069163	(11) 1 587 826 *
(21) 04705435.8 (87) WO 2004/070621	(11) 1 588 279 *	(21) 04705588.4 (87) WO 2004/071003	(11) 1 588 516 *	(21) 04705718.7 (87) WO 2004/068797	(11) 1 588 524 *
(21) 04705436.6 (87) WO 2004/078586	(11) 1 588 281 *	(21) 04705593.4 (87) WO 2004/068072	(11) 1 588 126 *	(21) 04705746.8 (87) WO 2004/067570	(11) 1 587 837 *
(21) 04705445.7 (87) WO 2004/067024	(11) 1 587 531 *	(21) 04705595.9 (87) WO 2004/068026	(11) 1 588 090 *	(21) 04705766.6 (87) WO 2004/068656	(11) 1 588 461 *
(21) 04705448.1 (87) WO 2004/068090	(11) 1 588 134 *	(21) 04705605.6 (87) WO 2004/070533	(11) 1 588 312 *	(21) 04705773.2 (87) WO 2004/067734	(11) 1 587 917 *
(21) 04705449.9 (87) WO 2004/066854	(11) 1 587 435 *	(21) 04705608.0 (87) WO 2004/068601	(11) 1 588 428 *	(21) 04705781.5 (87) WO 2004/067685	(11) 1 587 899 *
(21) 04705460.6 (87) WO 2004/068505	(11) 1 588 386 *	(21) 04705612.2 (87) WO 2004/068903	(11) 1 588 429 *	(21) 04705817.7 (87) WO 2004/068916	(11) 1 588 592 *
(21) 04705466.3 (87) WO 2004/067541	(11) 1 587 814 *	(21) 04705621.3 (87) WO 2004/070676	(11) 1 588 340 *	(21) 04705818.5 (87) WO 2004/068064	(11) 1 588 123 *
(21) 04705499.4 (87) WO 2004/067580	(11) 1 589 039	(21) 04705624.7 (87) WO 2004/068599	(11) 1 588 430 *	(21) 04705822.7 (87) WO 2004/072748	(11) 1 588 224 *
(21) 04705518.1 (87) WO 2004/068145	(11) 1 589 343	(21) 04705625.4 (87) WO 2004/068600	(11) 1 588 431 *	(21) 04705828.4 (87) WO 2004/069140	(11) 1 587 825 *
(21) 04705519.9 (87) WO 2004/067521	(11) 1 587 800 *	(21) 04705628.8 (87) WO 2004/067998	(11) 1 588 074 *	(21) 04705832.6 (87) WO 2004/069283	(11) 1 587 548 *
(21) 04705520.7 (87) WO 2004/068368	(11) 1 588 293 *	(21) 04705629.6 (87) WO 2004/068598	(11) 1 588 432 *	(21) 04705836.7 (87) WO 2004/070268	(11) 1 588 094 *
(21) 04705524.9 (87) WO 2004/068899	(11) 1 589 782	(21) 04705633.8 (87) WO 2004/070384	(11) 1 588 164 *	(21) 04705849.0 (87) WO 2004/066909	(11) 1 587 364 *
(21) 04705531.4 (87) WO 2004/068360	(11) 1 588 270 *	(21) 04705637.9 (87) WO 2004/066970	(11) 1 587 487 *	(21) 04705851.6 (87) WO 2004/066723	(11) 1 587 365 *
(21) 04705532.2 (87) WO 2004/068242	(11) 1 589 375	(21) 04705642.9 (87) WO 2004/068187	(11) 1 588 119 *	(21) 04705853.2 (87) WO 2004/067315	(11) 1 587 708 *
(21) 04705534.8 (87) WO 2004/068408	(11) 1 589 476	(21) 04705643.7 (87) WO 2004/068186	(11) 1 588 120 *	(21) 04705858.1 (87) WO 2004/068786	(11) 1 588 521 *
(21) 04705535.5 (87) WO 2004/067637	(11) 1 589 074	(21) 04705650.2 (87) WO 2004/068554	(11) 1 588 254 *	(21) 04705868.0 (87) WO 2004/068468	(11) 1 588 250 *
(21) 04705540.5 (87) WO 2004/067789	(11) 1 589 124	(21) 04705652.8 (87) WO 2004/068726	(11) 1 588 468 *	(21) 04705870.6 (87) WO 2004/068269	(11) 1 587 402 *
(21) 04705542.1 (87) WO 2004/068369	(11) 1 588 237 *	(21) 04705662.7 (87) WO 2004/070536	(11) 1 588 344 *	(21) 04705889.6 (87) WO 2004/068622	(11) 1 588 447 *
(21) 04705543.9 (87) WO 2004/067562	(11) 1 587 829 *	(21) 04705663.5 (87) WO 2004/067361	(11) 1 587 727 *	(21) 04705903.5 (87) WO 2004/067688	(11) 1 587 847 *
(21) 04705546.2 (87) WO 2004/068226	(11) 1 588 213 *	(21) 04705677.5 (87) WO 2004/070535	(11) 1 588 264 *	(21) 04705907.6 (87) WO 2004/067666	(11) 1 589 086
(21) 04705547.0 (87) WO 2004/067512	(11) 1 587 792 *	(21) 04705683.3 (87) WO 2004/070990	(11) 1 588 560 *	(21) 04705913.4 (87) WO 2004/068003	(11) 1 589 263
(21) 04705548.8 (87) WO 2004/068223	(11) 1 588 212 *	(21) 04705687.4 (87) WO 2004/068602	(11) 1 588 433 *	(21) 04705916.7 (87) WO 2004/068513	(11) 1 589 544
(21) 04705549.6 (87) WO 2004/068225	(11) 1 588 211 *	(21) 04705688.2 (87) WO 2004/068603	(11) 1 588 434 *	(21) 04705920.9 (87) WO 2004/068826	(11) 1 589 727
(21) 04705556.1 (87) WO 2004/067563	(11) 1 587 830 *	(21) 04705689.0 (87) WO 2004/068552	(11) 1 588 435 *	(21) 04705925.8 (87) WO 2004/068241	(11) 1 589 373
(21) 04705562.9 (87) WO 2004/067731	(11) 1 587 913 *	(21) 04705691.6 (87) WO 2004/067327	(11) 1 587 714 *	(21) 04705931.6 (87) WO 2004/067633	(11) 1 589 071
(21) 04705564.5 (87) WO 2004/068678	(11) 1 588 472 *	(21) 04705692.4 (87) WO 2004/068894	(11) 1 588 582 *	(21) 04705937.3 (87) WO 2004/075451	(11) 1 589 684
(21) 04705571.0 (87) WO 2004/070352	(11) 1 588 145 *	(21) 04705694.0 (87) WO 2004/068556	(11) 1 588 406 *	(21) 04705938.1 (87) WO 2004/067690	(11) 1 589 093
(21) 04705579.3 (87) WO 2004/067078	(11) 1 587 571 *	(21) 04705699.9 (87) WO 2004/068314	(11) 1 588 530 *	(21) 04705941.5 (87) WO 2004/067612	(11) 1 589 063
(21) 04705580.1 (87) WO 2004/068183	(11) 1 588 426 *	(21) 04705703.9 (87) WO 2004/069335	(11) 1 587 581 *	(21) 04705948.0 (87) WO 2004/067001	(11) 1 588 708

(21) 04705952.2 (87) WO 2004/067655	(11) 1 589 082	(21) 04706327.6 (87) WO 2004/068229	(11) 1 589 368	(21) 04706562.8 (87) WO 2004/070566	(11) 1 587 636 *
(21) 04705962.1 (87) WO 2004/067434	(11) 1 587 752 *	(21) 04706332.6 (87) WO 2004/066893	(11) 1 588 681	(21) 04706567.7 (87) WO 2004/067833	(11) 1 587 983 *
(21) 04705969.6 (87) WO 2004/067654	(11) 1 587 888 *	(21) 04706334.2 (87) WO 2004/067525	(11) 1 589 009	(21) 04706568.5 (87) WO 2004/068069	(11) 1 588 121 *
(21) 04705975.3 (87) WO 2004/070531	(11) 1 588 238 *	(21) 04706349.0 (87) WO 2004/068096	(11) 1 589 329	(21) 04706573.5 (87) WO 2004/067787	(11) 1 587 964 *
(21) 04705983.7 (87) WO 2004/067635	(11) 1 587 871 *	(21) 04706352.4 (87) WO 2004/093877	(11) 1 588 709	(21) 04706583.4 (87) WO 2004/067232	(11) 1 587 650 *
(21) 04706000.9 (87) WO 2004/067755	(11) 1 587 935 *	(21) 04706367.2 (87) WO 2004/067542	(11) 1 589 023	(21) 04706591.7 (87) WO 2004/068256	(11) 1 588 294 *
(21) 04706004.1 (87) WO 2004/067722	(11) 1 587 910 *	(21) 04706369.8 (87) WO 2004/067939	(11) 1 589 211	(21) 04706606.3 (87) WO 2004/068579	(11) 1 588 418 *
(21) 04706014.0 (87) WO 2004/067721	(11) 1 587 911 *	(21) 04706386.2 (87) WO 2004/067768	(11) 1 587 952 *	(21) 04706615.4 (87) WO 2004/067023	(11) 1 587 532 *
(21) 04706018.1 (87) WO 2004/068970	(11) 1 587 377 *	(21) 04706388.8 (87) WO 2004/068014	(11) 1 588 084 *	(21) 04706616.2 (87) WO 2004/067394	(11) 1 587 741 *
(21) 04706036.3 (87) WO 2004/069222	(11) 1 587 495 *	(21) 04706393.8 (87) WO 2004/068117	(11) 1 588 146 *	(21) 04706624.6 (87) WO 2004/067193	(11) 1 587 640 *
(21) 04706057.9 (87) WO 2004/069412	(11) 1 587 626 *	(21) 04706403.5 (87) WO 2004/068417	(11) 1 588 330 *	(21) 04706637.8 (87) WO 2004/067748	(11) 1 587 932 *
(21) 04706089.2 (87) WO 2004/067554	(11) 1 587 541 *	(21) 04706406.8 (87) WO 2004/067851	(11) 1 587 990 *	(21) 04706643.6 (87) WO 2004/067195	(11) 1 587 641 *
(21) 04706118.9 (87) WO 2004/068876	(11) 1 589 772	(21) 04706413.4 (87) WO 2004/070532	(11) 1 588 239 *	(21) 04706716.0 (87) WO 2004/070314	(11) 1 588 124 *
(21) 04706121.3 (87) WO 2004/068594	(11) 1 588 436 *	(21) 04706415.9 (87) WO 2004/068696	(11) 1 588 481 *	(21) 04706728.5 (87) WO 2004/067827	(11) 1 587 980 *
(21) 04706128.8 (87) WO 2004/068704	(11) 1 588 486 *	(21) 04706417.5 (87) WO 2004/068845	(11) 1 588 550 *	(21) 04706729.3 (87) WO 2004/068119	(11) 1 588 149 *
(21) 04706136.1 (87) WO 2004/067088	(11) 1 587 578 *	(21) 04706418.3 (87) WO 2004/070914	(11) 1 588 471 *	(21) 04706734.3 (87) WO 2004/067636	(11) 1 587 875 *
(21) 04706183.3 (87) WO 2004/067334	(11) 1 587 719 *	(21) 04706420.9 (87) WO 2004/069737	(11) 1 588 169 *	(21) 04706762.4 (87) WO 2004/067030	(11) 1 587 537 *
(21) 04706184.1 (87) WO 2004/068783	(11) 1 588 518 *	(21) 04706424.1 (87) WO 2004/070934	(11) 1 588 482 *	(21) 04706763.2 (87) WO 2004/067033	(11) 1 587 538 *
(21) 04706185.8 (87) WO 2004/067335	(11) 1 587 720 *	(21) 04706427.4 (87) WO 2004/069736	(11) 1 588 170 *	(21) 04706766.5 (87) WO 2004/070502	(11) 1 588 309 *
(21) 04706202.1 (87) WO 2004/067978	(11) 1 588 064 *	(21) 04706436.5 (87) WO 2004/070882	(11) 1 588 479 *	(21) 04706778.0 (87) WO 2004/067885	(11) 1 588 003 *
(21) 04706209.6 (87) WO 2004/069769	(11) 1 587 773 *	(21) 04706455.5 (87) WO 2004/068113	(11) 1 588 174 *	(21) 04706785.5 (87) WO 2004/067639	(11) 1 589 075
(21) 04706216.1 (87) WO 2004/068886	(11) 1 588 579 *	(21) 04706464.7 (87) WO 2004/067190	(11) 1 587 639 *	(21) 04706794.7 (87) WO 2004/067979	(11) 1 589 241
(21) 04706218.7 (87) WO 2004/067071	(11) 1 587 568 *	(21) 04706484.5 (87) WO 2004/070762	(11) 1 588 394 *	(21) 04706795.4 (87) WO 2004/067540	(11) 1 589 020
(21) 04706226.0 (87) WO 2004/068163	(11) 1 588 188 *	(21) 04706485.2 (87) WO 2004/066823	(11) 1 587 960 *	(21) 04706797.0 (87) WO 2004/066998	(11) 1 588 707
(21) 04706241.9 (87) WO 2004/068720	(11) 1 588 538 *	(21) 04706487.8 (87) WO 2004/069900	(11) 1 587 784 *	(21) 04706807.7 (87) WO 2004/067465	(11) 1 588 990
(21) 04706267.4 (87) WO 2004/068126	(11) 1 588 152 *	(21) 04706490.2 (87) WO 2005/021024	(11) 1 587 527 *	(21) 04706820.0 (87) WO 2004/068605	(11) 1 588 437 *
(21) 04706289.8 (87) WO 2004/068206	(11) 1 589 359	(21) 04706502.4 (87) WO 2004/069170	(11) 1 587 490 *	(21) 04706835.8 (87) WO 2004/067080	(11) 1 588 733
(21) 04706293.0 (87) WO 2004/068334	(11) 1 588 251 *	(21) 04706506.5 (87) WO 2004/070992	(11) 1 588 503 *	(21) 04706836.6 (87) WO 2004/068732	(11) 1 588 497 *
(21) 04706294.8 (87) WO 2004/068488	(11) 1 589 534	(21) 04706511.5 (87) WO 2004/070544	(11) 1 588 313 *	(21) 04706838.2 (87) WO 2004/068484	(11) 1 589 530
(21) 04706322.7 (87) WO 2004/068805	(11) 1 589 708	(21) 04706552.9 (87) WO 2004/069925	(11) 1 587 868 *	(21) 04706839.0 (87) WO 2004/074848	(11) 1 589 344

(21) 04706840.8 (87) WO 2004/067625	(11) 1 589 069	(21) 04707256.6 (87) WO 2004/067701	(11) 1 587 934 *	(21) 04773173.2 (87) WO 2005/029519	(11) 1 589 547
(21) 04706864.8 (87) WO 2004/067601	(11) 1 589 054	(21) 04707265.7 (87) WO 2004/068094	(11) 1 587 698 *	(21) 04773503.0 (87) WO 2005/031784	(11) 1 589 555
(21) 04706877.0 (87) WO 2004/068733	(11) 1 589 670	(21) 04707284.8 (87) WO 2004/069895	(11) 1 589 055	(21) 04775731.5 (87) WO 2005/014338	(11) 1 587 712 *
(21) 04706884.6 (87) WO 2004/068478	(11) 1 588 361 *	(21) 04707306.9 (87) WO 2004/068125	(11) 1 589 332	(21) 04775750.5 (87) WO 2005/012556	(11) 1 587 950 *
(21) 04706912.5 (87) WO 2004/068210	(11) 1 588 205 *	(21) 04707337.4 (87) WO 2004/068038	(11) 1 588 104 *	(21) 04776868.4 (87) WO 2005/010658	(11) 1 588 257 *
(21) 04706921.6 (87) WO 2004/070905	(11) 1 588 501 *	(21) 04707341.6 (87) WO 2004/068048	(11) 1 588 110 *	(21) 04778901.1 (87) WO 2005/045565	(11) 1 588 242 *
(21) 04706927.3 (87) WO 2004/070545	(11) 1 588 342 *	(21) 04707355.6 (87) WO 2004/069547	(11) 1 588 136 *	(21) 04779769.1 (87) WO 2005/048017	(11) 1 588 243 *
(21) 04706929.9 (87) WO 2004/066789	(11) 1 587 740 *	(21) 04707360.6 (87) WO 2004/069177	(11) 1 587 483 *	(21) 04783799.2 (87) WO 2005/029194	(11) 1 588 222 *
(21) 04706953.9 (87) WO 2004/078162	(11) 1 587 499 *	(21) 04707440.6 (87) WO 2004/071005	(11) 1 588 517 *	(21) 04785812.1 (87) WO 2005/006342	(11) 1 588 376 *
(21) 04706957.0 (87) WO 2004/070239	(11) 1 588 026 *	(21) 04707443.0 (87) WO 2004/071126	(11) 1 588 580 *	(21) 04790369.5 (87) WO 2005/064158	(11) 1 588 051 *
(21) 04706989.3 (87) WO 2004/070416	(11) 1 588 187 *	(21) 04707451.3 (87) WO 2004/070996	(11) 1 588 581 *	(21) 04792919.5 (87) WO 2005/078971	(11) 1 589 680
(21) 04706990.1 (87) WO 2004/069290	(11) 1 587 573 *	(21) 04707464.6 (87) WO 2004/070159	(11) 1 588 015 *	(21) 04797863.0 (87) WO 2005/064159	(11) 1 588 052 *
(21) 04706995.0 (87) WO 2004/068980	(11) 1 587 949 *	(21) 04707465.3 (87) WO 2004/069097	(11) 1 587 453 *	(21) 04799898.4 (87) WO 2005/052976	(11) 1 589 556
(21) 04707004.0 (87) WO 2004/066986	(11) 1 587 504 *	(21) 04707644.3 (87) WO 2004/071045	(11) 1 589 715	(21) 04801787.5 (87) WO 2005/009571	(11) 1 587 593 *
(21) 04707011.5 (87) WO 2004/067724	(11) 1 587 912 *	(21) 04709080.8 (87) WO 2004/072248	(11) 1 587 925 *	(21) 04806911.6 (87) WO 2005/059944	(11) 1 589 557
(21) 04707041.2 (87) WO 2004/070410	(11) 1 588 180 *	(21) 04711476.4 (87) WO 2004/075435	(11) 1 589 674	(21) 04812404.4 (87) WO 2005/055010	(11) 1 588 244 *
(21) 04707058.6 (87) WO 2004/070559	(11) 1 588 253 *	(21) 04716591.5 (87) WO 2004/081960	(11) 1 588 392 *	(21) 04820938.1 (87) WO 2005/071882	(11) 1 588 519 *
(21) 04707075.0 (87) WO 2004/068849	(11) 1 588 553 *	(21) 04717091.5 (87) WO 2004/091050	(11) 1 588 454 *	(21) 04821115.5 (87) WO 2005/068809	(11) 1 588 040 *
(21) 04707076.8 (87) WO 2004/068706	(11) 1 588 488 *	(21) 04726114.4 (87) WO 2004/090394	(11) 1 588 083 *	(21) 05000560.2	(11) 1 588 899
(21) 04707086.7 (87) WO 2004/068560	(11) 1 588 407 *	(21) 04730603.0 (87) WO 2004/099976	(11) 1 588 255 *	(21) 05000688.1	(11) 1 588 753
(21) 04707089.1 (87) WO 2004/066826	(11) 1 587 442 *	(21) 04731399.4 (87) WO 2004/099997	(11) 1 588 267 *	(21) 05000689.9	(11) 1 588 752
(21) 04707113.9 (87) WO 2004/070565	(11) 1 588 240 *	(21) 04733861.1 (87) WO 2004/107082	(11) 1 588 572 *	(21) 05001654.2	(11) 1 589 214
(21) 04707115.4 (87) WO 2004/070564	(11) 1 588 241 *	(21) 04737231.3 (87) WO 2004/070512	(11) 1 588 350 *	(21) 05002573.3	(11) 1 589 523
(21) 04707129.5 (87) WO 2004/068319	(11) 1 588 259 *	(21) 04737253.7 (87) WO 2004/074434	(11) 1 587 550 *	(21) 05002621.0	(11) 1 589 543
(21) 04707130.3 (87) WO 2004/070019	(11) 1 587 869 *	(21) 04739056.2 (87) WO 2004/089551	(11) 1 587 629 *	(21) 05002768.9	(11) 1 589 156
(21) 04707132.9 (87) WO 2004/067555	(11) 1 587 823 *	(21) 04741967.6 (87) WO 2005/015136	(11) 1 588 131 *	(21) 05002870.3	(11) 1 589 113
(21) 04707174.1 (87) WO 2004/066912	(11) 1 587 482 *	(21) 04749308.5 (87) WO 2004/087942	(11) 1 587 948 *	(21) 05002970.1	(11) 1 588 924
(21) 04707186.5 (87) WO 2004/066995	(11) 1 587 510 *	(21) 04764864.7 (87) WO 2005/023122	(11) 1 587 434 *	(21) 05003014.7	(11) 1 588 900
(21) 04707230.1 (87) WO 2004/067034	(11) 1 587 542 *	(21) 04765522.0 (87) WO 2005/065933	(11) 1 587 674 *	(21) 05003120.2	(11) 1 588 607
(21) 04707252.5 (87) WO 2004/069241	(11) 1 587 508 *	(21) 04767001.3 (87) WO 2005/068767	(11) 1 589 185	(21) 05003121.0	(11) 1 588 608
				(21) 05003333.1	(11) 1 588 934
				(21) 05003337.2	(11) 1 589 600
				(21) 05003350.5	(11) 1 589 355
				(21) 05003520.3	(11) 1 588 759
				(21) 05003814.0	(11) 1 589 174
				(21) 05003837.1	(11) 1 588 953
				(21) 05003917.1	(11) 1 588 780
				(21) 05003928.8	(11) 1 589 730

(21) 05003954.4	(11) 1 588 925	(21) 05006415.3	(11) 1 589 084	(21) 05007502.7	(11) 1 588 784
(21) 05003963.5	(11) 1 588 689	(21) 05006441.9	(11) 1 589 455	(21) 05007532.4	(11) 1 589 545
(21) 05003965.0	(11) 1 588 692	(21) 05006475.7	(11) 1 589 493	(21) 05007540.7	(11) 1 589 387
(21) 05003966.8	(11) 1 588 740	(21) 05006509.3	(11) 1 588 877	(21) 05007543.1	(11) 1 589 739
(21) 05003981.7	(11) 1 588 791	(21) 05006512.7	(11) 1 589 083	(21) 05007544.9	(11) 1 589 209
(21) 05004024.5	(11) 1 589 374	(21) 05006521.8	(11) 1 588 690	(21) 05007549.8	(11) 1 589 067
(21) 05004026.0	(11) 1 588 906	(21) 05006606.7	(11) 1 589 386	(21) 05007599.3	(11) 1 588 996
(21) 05004133.4	(11) 1 588 801	(21) 05006644.8	(11) 1 589 229	(21) 05007611.6	(11) 1 589 652
(21) 05004161.5	(11) 1 589 690	(21) 05006709.9	(11) 1 589 259	(21) 05007637.1	(11) 1 588 839
(21) 05004229.0	(11) 1 589 490	(21) 05006741.2	(11) 1 589 558	(21) 05007649.6	(11) 1 588 742
(21) 05004462.7	(11) 1 588 788	(21) 05006763.6	(11) 1 588 878	(21) 05007658.7	(11) 1 589 207
(21) 05004614.3	(11) 1 589 617	(21) 05006858.4	(11) 1 588 718	(21) 05007701.5	(11) 1 589 438
(21) 05004700.0	(11) 1 589 497	(21) 05006885.7	(11) 1 588 710	(21) 05007702.3	(11) 1 588 967
(21) 05004715.8	(11) 1 589 645	(21) 05006894.9	(11) 1 589 261	(21) 05007709.8	(11) 1 588 827
(21) 05004738.0	(11) 1 589 699	(21) 05006933.5	(11) 1 589 682	(21) 05007724.7	(11) 1 589 395
(21) 05004889.1	(11) 1 589 312	(21) 05006966.5	(11) 1 589 321	(21) 05007726.2	(11) 1 589 029
(21) 05004913.9	(11) 1 589 437	(21) 05007008.5	(11) 1 589 168	(21) 05007728.8	(11) 1 589 253
(21) 05004916.2	(11) 1 589 224	(21) 05007022.6	(11) 1 589 258	(21) 05007729.6	(11) 1 589 260
(21) 05004990.7	(11) 1 589 247	(21) 05007024.2	(11) 1 589 173	(21) 05007730.4	(11) 1 589 252
(21) 05005075.6	(11) 1 588 976	(21) 05007042.4	(11) 1 588 981	(21) 05007731.2	(11) 1 589 248
(21) 05005076.4	(11) 1 588 977	(21) 05007087.9	(11) 1 588 962	(21) 05007732.0	(11) 1 589 256
(21) 05005199.4	(11) 1 588 955	(21) 05007144.8	(11) 1 588 998	(21) 05007751.0	(11) 1 589 403
(21) 05005201.8	(11) 1 589 050	(21) 05007151.3	(11) 1 589 705	(21) 05007752.8	(11) 1 589 711
(21) 05005240.6	(11) 1 588 814	(21) 05007156.2	(11) 1 588 873	(21) 05007755.1	(11) 1 589 456
(21) 05005261.2	(11) 1 589 279	(21) 05007158.8	(11) 1 589 281	(21) 05007757.7	(11) 1 589 717
(21) 05005290.1	(11) 1 589 470	(21) 05007159.6	(11) 1 588 895	(21) 05007776.7	(11) 1 589 296
(21) 05005313.1	(11) 1 589 240	(21) 05007171.1	(11) 1 588 916	(21) 05007777.5	(11) 1 589 297
(21) 05005427.9	(11) 1 589 022	(21) 05007186.9	(11) 1 589 196	(21) 05007780.9	(11) 1 589 790
(21) 05005501.1	(11) 1 588 964	(21) 05007187.7	(11) 1 589 238	(21) 05007796.5	(11) 1 589 405
(21) 05005592.0	(11) 1 589 400	(21) 05007188.5	(11) 1 589 197	(21) 05007797.3	(11) 1 589 590
(21) 05005690.2	(11) 1 588 928	(21) 05007209.9	(11) 1 589 160	(21) 05007824.5	(11) 1 589 249
(21) 05005741.3	(11) 1 588 769	(21) 05007221.4	(11) 1 589 528	(21) 05007827.8	(11) 1 588 849
(21) 05005746.2	(11) 1 588 973	(21) 05007231.3	(11) 1 588 887	(21) 05007843.5	(11) 1 588 777
(21) 05005753.8	(11) 1 589 469	(21) 05007232.1	(11) 1 588 693	(21) 05007866.6	(11) 1 589 507
(21) 05005782.7	(11) 1 589 096	(21) 05007248.7	(11) 1 588 771	(21) 05007868.2	(11) 1 588 761
(21) 05005813.0	(11) 1 589 242	(21) 05007253.7	(11) 1 589 284	(21) 05007897.1	(11) 1 589 439
(21) 05005836.1	(11) 1 589 774	(21) 05007259.4	(11) 1 588 884	(21) 05007903.7	(11) 1 589 432
(21) 05005918.7	(11) 1 589 236	(21) 05007278.4	(11) 1 588 816	(21) 05007907.8	(11) 1 589 641
(21) 05005987.2	(11) 1 589 563	(21) 05007314.7	(11) 1 589 298	(21) 05007935.9	(11) 1 588 678
(21) 05006055.7	(11) 1 589 254	(21) 05007347.7	(11) 1 588 770	(21) 05007938.3	(11) 1 589 035
(21) 05006069.8	(11) 1 589 659	(21) 05007348.5	(11) 1 589 349	(21) 05007940.9	(11) 1 588 972
(21) 05006101.9	(11) 1 589 667	(21) 05007351.9	(11) 1 589 198	(21) 05007951.6	(11) 1 589 632
(21) 05006133.2	(11) 1 588 961	(21) 05007355.0	(11) 1 588 901	(21) 05007961.5	(11) 1 588 807
(21) 05006174.6	(11) 1 588 871	(21) 05007398.0	(11) 1 588 923	(21) 05007965.6	(11) 1 589 484
(21) 05006193.6	(11) 1 589 040	(21) 05007482.2	(11) 1 589 155	(21) 05007977.1	(11) 1 588 979
(21) 05006298.3	(11) 1 589 081	(21) 05007485.5	(11) 1 589 394	(21) 05007985.4	(11) 1 589 477
(21) 05006326.2	(11) 1 589 026	(21) 05007490.5	(11) 1 588 910	(21) 05008001.9	(11) 1 589 525
(21) 05006376.7	(11) 1 589 376	(21) 05007492.1	(11) 1 588 798	(21) 05008009.2	(11) 1 589 353
(21) 05006413.8	(11) 1 588 712	(21) 05007498.8	(11) 1 589 142	(21) 05008013.4	(11) 1 589 051

(21) 05008015.9	(11) 1 589 653	(21) 05008344.3	(11) 1 589 151	(21) 05008544.8	(11) 1 589 364
(21) 05008019.1	(11) 1 588 892	(21) 05008347.6	(11) 1 588 876	(21) 05008545.5	(11) 1 589 365
(21) 05008021.7	(11) 1 588 946	(21) 05008353.4	(11) 1 588 786	(21) 05008546.3	(11) 1 588 811
(21) 05008025.8	(11) 1 589 539	(21) 05008358.3	(11) 1 589 107	(21) 05008547.1	(11) 1 589 517
(21) 05008026.6	(11) 1 588 778	(21) 05008359.1	(11) 1 588 889	(21) 05008548.9	(11) 1 588 805
(21) 05008027.4	(11) 1 589 237	(21) 05008360.9	(11) 1 589 601	(21) 05008550.5	(11) 1 589 139
(21) 05008031.6	(11) 1 589 251	(21) 05008372.4	(11) 1 589 733	(21) 05008551.3	(11) 1 589 499
(21) 05008037.3	(11) 1 588 635	(21) 05008373.2	(11) 1 589 167	(21) 05008559.6	(11) 1 589 179
(21) 05008056.3	(11) 1 588 971	(21) 05008374.0	(11) 1 588 944	(21) 05008567.9	(11) 1 588 891
(21) 05008062.1	(11) 1 588 763	(21) 05008379.9	(11) 1 589 335	(21) 05008568.7	(11) 1 589 381
(21) 05008065.4	(11) 1 589 787	(21) 05008383.1	(11) 1 589 319	(21) 05008571.1	(11) 1 588 820
(21) 05008077.9	(11) 1 589 732	(21) 05008386.4	(11) 1 589 393	(21) 05008575.2	(11) 1 589 094
(21) 05008087.8	(11) 1 589 531	(21) 05008387.2	(11) 1 588 903	(21) 05008576.0	(11) 1 589 149
(21) 05008092.8	(11) 1 588 660	(21) 05008391.4	(11) 1 589 164	(21) 05008578.6	(11) 1 588 958
(21) 05008100.9	(11) 1 589 536	(21) 05008393.0	(11) 1 589 636	(21) 05008582.8	(11) 1 589 232
(21) 05008125.6	(11) 1 588 642	(21) 05008395.5	(11) 1 589 383	(21) 05008583.6	(11) 1 589 250
(21) 05008126.4	(11) 1 588 657	(21) 05008397.1	(11) 1 588 858	(21) 05008588.5	(11) 1 588 663
(21) 05008128.0	(11) 1 588 737	(21) 05008401.1	(11) 1 589 797	(21) 05008592.7	(11) 1 588 940
(21) 05008138.9	(11) 1 589 566	(21) 05008408.6	(11) 1 589 479	(21) 05008597.6	(11) 1 588 866
(21) 05008146.2	(11) 1 589 061	(21) 05008411.0	(11) 1 589 598	(21) 05008606.5	(11) 1 589 464
(21) 05008147.0	(11) 1 589 062	(21) 05008416.9	(11) 1 589 718	(21) 05008607.3	(11) 1 588 806
(21) 05008150.4	(11) 1 589 221	(21) 05008417.7	(11) 1 588 853	(21) 05008608.1	(11) 1 588 879
(21) 05008155.3	(11) 1 589 538	(21) 05008422.7	(11) 1 589 609	(21) 05008610.7	(11) 1 588 963
(21) 05008159.5	(11) 1 589 172	(21) 05008427.6	(11) 1 589 138	(21) 05008615.6	(11) 1 589 498
(21) 05008173.6	(11) 1 588 719	(21) 05008432.6	(11) 1 589 562	(21) 05008616.4	(11) 1 589 310
(21) 05008179.3	(11) 1 589 729	(21) 05008435.9	(11) 1 589 275	(21) 05008618.0	(11) 1 589 408
(21) 05008191.8	(11) 1 589 024	(21) 05008440.9	(11) 1 588 917	(21) 05008619.8	(11) 1 589 503
(21) 05008193.4	(11) 1 588 650	(21) 05008444.1	(11) 1 589 302	(21) 05008620.6	(11) 1 589 482
(21) 05008208.0	(11) 1 589 337	(21) 05008460.7	(11) 1 589 656	(21) 05008621.4	(11) 1 589 078
(21) 05008210.6	(11) 1 589 230	(21) 05008461.5	(11) 1 588 862	(21) 05008625.5	(11) 1 588 772
(21) 05008211.4	(11) 1 589 306	(21) 05008464.9	(11) 1 588 785	(21) 05008634.7	(11) 1 588 893
(21) 05008212.2	(11) 1 589 307	(21) 05008466.4	(11) 1 588 739	(21) 05008641.2	(11) 1 588 835
(21) 05008213.0	(11) 1 589 308	(21) 05008468.0	(11) 1 589 166	(21) 05008643.8	(11) 1 589 595
(21) 05008214.8	(11) 1 589 309	(21) 05008470.6	(11) 1 589 508	(21) 05008645.3	(11) 1 588 803
(21) 05008237.9	(11) 1 589 273	(21) 05008475.5	(11) 1 589 515	(21) 05008648.7	(11) 1 589 660
(21) 05008238.7	(11) 1 589 274	(21) 05008476.3	(11) 1 589 700	(21) 05008668.5	(11) 1 589 615
(21) 05008244.5	(11) 1 589 222	(21) 05008478.9	(11) 1 589 511	(21) 05008677.6	(11) 1 589 225
(21) 05008250.2	(11) 1 589 176	(21) 05008484.7	(11) 1 589 496	(21) 05008678.4	(11) 1 589 778
(21) 05008251.0	(11) 1 588 822	(21) 05008494.6	(11) 1 589 535	(21) 05008679.2	(11) 1 589 441
(21) 05008264.3	(11) 1 588 792	(21) 05008501.8	(11) 1 589 315	(21) 05008684.2	(11) 1 589 658
(21) 05008267.6	(11) 1 588 664	(21) 05008509.1	(11) 1 588 932	(21) 05008685.9	(11) 1 589 396
(21) 05008276.7	(11) 1 589 759	(21) 05008512.5	(11) 1 589 481	(21) 05008689.1	(11) 1 589 779
(21) 05008289.0	(11) 1 588 808	(21) 05008516.6	(11) 1 589 170	(21) 05008695.8	(11) 1 589 630
(21) 05008292.4	(11) 1 589 114	(21) 05008519.0	(11) 1 589 278	(21) 05008696.6	(11) 1 588 620
(21) 05008293.2	(11) 1 588 881	(21) 05008522.4	(11) 1 589 125	(21) 05008701.4	(11) 1 588 941
(21) 05008294.0	(11) 1 589 591	(21) 05008523.2	(11) 1 588 915	(21) 05008714.7	(11) 1 589 056
(21) 05008304.7	(11) 1 589 145	(21) 05008526.5	(11) 1 589 325	(21) 05008715.4	(11) 1 588 758
(21) 05008315.3	(11) 1 588 919	(21) 05008530.7	(11) 1 589 388	(21) 05008722.0	(11) 1 588 975
(21) 05008331.0	(11) 1 589 347	(21) 05008532.3	(11) 1 589 502	(21) 05008723.8	(11) 1 588 844

(21) 05008730.3	(11) 1 589 613	(21) 05010760.6	(11) 1 589 006	(21) 05075780.6	(11) 1 589 188
(21) 05008747.7	(11) 1 589 571	(21) 05010808.3	(11) 1 589 048	(21) 05075789.7	(11) 1 589 628
(21) 05008748.5	(11) 1 589 504	(21) 05010897.6	(11) 1 589 412	(21) 05075790.5	(11) 1 589 629
(21) 05008749.3	(11) 1 589 505	(21) 05011025.3	(11) 1 589 000	(21) 05075795.4	(11) 1 589 795
(21) 05008750.1	(11) 1 589 623	(21) 05011069.1	(11) 1 588 716	(21) 05075802.8	(11) 1 589 348
(21) 05008751.9	(11) 1 588 666	(21) 05011126.9	(11) 1 589 036	(21) 05075803.6	(11) 1 589 714
(21) 05008752.7	(11) 1 589 065	(21) 05011127.7	(11) 1 588 702	(21) 05075819.2	(11) 1 588 874
(21) 05008755.0	(11) 1 589 483	(21) 05011169.9	(11) 1 589 008	(21) 05075820.0	(11) 1 589 649
(21) 05008763.4	(11) 1 589 384	(21) 05011181.4	(11) 1 588 809	(21) 05075837.4	(11) 1 588 949
(21) 05008773.3	(11) 1 589 126	(21) 05011183.0	(11) 1 589 115	(21) 05075849.9	(11) 1 588 750
(21) 05008777.4	(11) 1 588 980	(21) 05011426.3	(11) 1 589 013	(21) 05075874.7	(11) 1 589 272
(21) 05008779.0	(11) 1 589 320	(21) 05011446.1	(11) 1 589 141	(21) 05075889.5	(11) 1 588 713
(21) 05008785.7	(11) 1 589 322	(21) 05011466.9	(11) 1 589 357	(21) 05075892.9	(11) 1 589 561
(21) 05008786.5	(11) 1 589 299	(21) 05011676.3	(11) 1 589 647	(21) 05075894.5	(11) 1 588 948
(21) 05008789.9	(11) 1 589 350	(21) 05011696.1	(11) 1 589 025	(21) 05075895.2	(11) 1 589 266
(21) 05008791.5	(11) 1 589 745	(21) 05011902.3	(11) 1 589 268	(21) 05075922.4	(11) 1 589 041
(21) 05008793.1	(11) 1 589 402	(21) 05012165.6	(11) 1 589 413	(21) 05075947.1	(11) 1 589 206
(21) 05008794.9	(11) 1 589 520	(21) 05012293.6	(11) 1 588 954	(21) 05075954.7	(11) 1 588 615
(21) 05008795.6	(11) 1 589 655	(21) 05012304.1	(11) 1 588 628	(21) 05075955.4	(11) 1 588 617
(21) 05008798.0	(11) 1 589 663	(21) 05012627.5	(11) 1 589 650	(21) 05075960.4	(11) 1 588 902
(21) 05008799.8	(11) 1 589 506	(21) 05012776.0	(11) 1 588 717	(21) 05075975.2	(11) 1 588 622
(21) 05008800.4	(11) 1 589 385	(21) 05012855.2	(11) 1 589 661	(21) 05076006.5	(11) 1 589 465
(21) 05008816.0	(11) 1 589 363	(21) 05013015.2	(11) 1 589 180	(21) 05076063.6	(11) 1 589 043
(21) 05008817.8	(11) 1 589 712	(21) 05013209.1	(11) 1 588 706	(21) 05076064.4	(11) 1 589 044
(21) 05008818.6	(11) 1 589 604	(21) 05013279.4	(11) 1 589 765	(21) 05076161.8	(11) 1 588 675
(21) 05008819.4	(11) 1 589 323	(21) 05013280.2	(11) 1 589 766	(21) 05076320.0	(11) 1 588 829
(21) 05008823.6	(11) 1 589 171	(21) 05013412.1	(11) 1 588 831	(21) 05076368.9	(11) 1 588 714
(21) 05008833.5	(11) 1 588 909	(21) 05013464.2	(11) 1 589 360	(21) 05076477.8	(11) 1 589 669
(21) 05008837.6	(11) 1 589 154	(21) 05013646.4	(11) 1 589 338	(21) 05076492.7	(11) 1 589 492
(21) 05008888.9	(11) 1 589 744	(21) 05013698.5	(11) 1 589 208	(21) 05076511.4	(11) 1 589 603
(21) 05008894.7	(11) 1 589 675	(21) 05013771.0	(11) 1 588 986	(21) 05076515.5	(11) 1 588 671
(21) 05008903.6	(11) 1 589 416	(21) 05013782.7	(11) 1 588 632	(21) 05076532.0	(11) 1 589 742
(21) 05008906.9	(11) 1 589 369	(21) 05014319.7	(11) 1 589 780	(21) 05076548.6	(11) 1 588 828
(21) 05008907.7	(11) 1 589 588	(21) 05014447.6	(11) 1 589 457	(21) 05076551.0	(11) 1 589 161
(21) 05008921.8	(11) 1 589 331	(21) 05015153.9	(11) 1 589 568	(21) 05076594.0	(11) 1 589 181
(21) 05008937.4	(11) 1 589 631	(21) 05015236.2	(11) 1 589 017	(21) 05076749.0	(11) 1 589 007
(21) 05008939.0	(11) 1 588 639	(21) 05015700.7	(11) 1 589 624	(21) 05076774.8	(11) 1 588 662
(21) 05008996.0	(11) 1 589 488	(21) 05015850.0	(11) 1 589 574	(21) 05076781.3	(11) 1 589 573
(21) 05009005.9	(11) 1 589 220	(21) 05015890.6	(11) 1 589 537	(21) 05090071.1	(11) 1 589 750
(21) 05009036.4	(11) 1 589 734	(21) 05015891.4	(11) 1 589 688	(21) 05090114.9	(11) 1 588 907
(21) 05009037.2	(11) 1 589 735	(21) 05015900.3	(11) 1 589 575	(21) 05090115.6	(11) 1 588 920
(21) 05009055.4	(11) 1 589 529	(21) 05015971.4	(11) 1 589 532	(21) 05100290.5	(11) 1 589 512
(21) 05009307.9	(11) 1 589 046	(21) 05016204.9	(11) 1 589 301	(21) 05100411.7	(11) 1 588 830
(21) 05009923.3	(11) 1 589 028	(21) 05075394.6	(11) 1 588 700	(21) 05100693.0	(11) 1 589 218
(21) 05009973.8	(11) 1 589 522	(21) 05075599.0	(11) 1 589 342	(21) 05100764.9	(11) 1 589 336
(21) 05010328.2	(11) 1 589 622	(21) 05075648.5	(11) 1 589 285	(21) 05101164.1	(11) 1 588 609
(21) 05010338.1	(11) 1 589 109	(21) 05075736.8	(11) 1 589 121	(21) 05101251.6	(11) 1 589 293
(21) 05010436.3	(11) 1 588 701	(21) 05075774.9	(11) 1 589 031	(21) 05101317.5	(11) 1 589 217
(21) 05010738.2	(11) 1 588 680	(21) 05075776.4	(11) 1 589 485	(21) 05101354.8	(11) 1 589 560

(21) 05101504.8	(11) 1 588 764	(21) 05103025.2	(11) 1 589 709	(21) 05104353.7	(11) 1 589 091
(21) 05101514.7	(11) 1 588 765	(21) 05103053.4	(11) 1 588 602	(21) 05104962.5	(11) 1 588 978
(21) 05101709.3	(11) 1 589 719	(21) 05103054.2	(11) 1 588 914	(21) 05104976.5	(11) 1 589 088
(21) 05101868.7	(11) 1 589 420	(21) 05103055.9	(11) 1 588 945	(21) 05105471.6	(11) 1 588 766
(21) 05101938.8	(11) 1 588 799	(21) 05103056.7	(11) 1 588 833	(21) 05105696.8	(11) 1 589 122
(21) 05101940.4	(11) 1 588 606	(21) 05103058.3	(11) 1 589 288	(21) 05105866.7	(11) 1 588 626
(21) 05101975.0	(11) 1 588 654	(21) 05103060.9	(11) 1 588 616	(21) 05105902.0	(11) 1 588 655
(21) 05102025.3	(11) 1 589 741	(21) 05103062.5	(11) 1 589 354	(21) 05106579.5	(11) 1 589 057
(21) 05102123.6	(11) 1 589 743	(21) 05103068.2	(11) 1 589 090	(21) 05250385.1	(11) 1 589 144
(21) 05102269.7	(11) 1 589 473	(21) 05103070.8	(11) 1 589 592	(21) 05250409.9	(11) 1 589 424
(21) 05102280.4	(11) 1 588 656	(21) 05103073.2	(11) 1 589 593	(21) 05250447.9	(11) 1 588 836
(21) 05102288.7	(11) 1 589 210	(21) 05103074.0	(11) 1 589 755	(21) 05250522.9	(11) 1 588 992
(21) 05102313.3	(11) 1 589 371	(21) 05103078.1	(11) 1 589 559	(21) 05250758.9	(11) 1 588 756
(21) 05102427.1	(11) 1 589 406	(21) 05103081.5	(11) 1 589 458	(21) 05250771.2	(11) 1 589 576
(21) 05102428.9	(11) 1 589 762	(21) 05103083.1	(11) 1 589 584	(21) 05250850.4	(11) 1 589 414
(21) 05102439.6	(11) 1 589 316	(21) 05103103.7	(11) 1 589 614	(21) 05250867.8	(11) 1 588 951
(21) 05102628.4	(11) 1 589 429	(21) 05103112.8	(11) 1 588 929	(21) 05250926.2	(11) 1 589 665
(21) 05102648.2	(11) 1 588 875	(21) 05103113.6	(11) 1 589 105	(21) 05250938.7	(11) 1 589 763
(21) 05102675.5	(11) 1 588 926	(21) 05103116.9	(11) 1 589 676	(21) 05251038.5	(11) 1 589 569
(21) 05102677.1	(11) 1 589 219	(21) 05103122.7	(11) 1 589 289	(21) 05251074.0	(11) 1 589 421
(21) 05102681.3	(11) 1 588 927	(21) 05103136.7	(11) 1 589 290	(21) 05251122.7	(11) 1 589 752
(21) 05102688.8	(11) 1 589 064	(21) 05103148.2	(11) 1 589 191	(21) 05251129.2	(11) 1 589 643
(21) 05102690.4	(11) 1 588 997	(21) 05103162.3	(11) 1 588 960	(21) 05251157.3	(11) 1 589 425
(21) 05102691.2	(11) 1 589 691	(21) 05103165.6	(11) 1 589 723	(21) 05251192.0	(11) 1 588 943
(21) 05102696.1	(11) 1 589 769	(21) 05103166.4	(11) 1 589 417	(21) 05251246.4	(11) 1 589 746
(21) 05102716.7	(11) 1 588 883	(21) 05103167.2	(11) 1 589 552	(21) 05251252.2	(11) 1 589 521
(21) 05102725.8	(11) 1 589 720	(21) 05103169.8	(11) 1 589 620	(21) 05251286.0	(11) 1 589 753
(21) 05102770.4	(11) 1 589 397	(21) 05103171.4	(11) 1 589 409	(21) 05251479.1	(11) 1 589 362
(21) 05102779.5	(11) 1 588 646	(21) 05103172.2	(11) 1 589 243	(21) 05251545.9	(11) 1 589 773
(21) 05102781.1	(11) 1 588 787	(21) 05103173.0	(11) 1 589 410	(21) 05251622.6	(11) 1 588 698
(21) 05102826.4	(11) 1 589 721	(21) 05103187.0	(11) 1 589 291	(21) 05251623.4	(11) 1 589 801
(21) 05102870.2	(11) 1 588 859	(21) 05103193.8	(11) 1 589 366	(21) 05251689.5	(11) 1 589 692
(21) 05102873.6	(11) 1 589 398	(21) 05103212.6	(11) 1 589 072	(21) 05251712.5	(11) 1 588 725
(21) 05102890.0	(11) 1 588 601	(21) 05103244.9	(11) 1 589 618	(21) 05251778.6	(11) 1 589 389
(21) 05102901.5	(11) 1 589 722	(21) 05103245.6	(11) 1 589 526	(21) 05251811.5	(11) 1 589 339
(21) 05102904.9	(11) 1 588 938	(21) 05103248.0	(11) 1 589 527	(21) 05251819.8	(11) 1 589 783
(21) 05102906.4	(11) 1 589 314	(21) 05103251.4	(11) 1 589 228	(21) 05251841.2	(11) 1 589 195
(21) 05102927.0	(11) 1 588 636	(21) 05103255.5	(11) 1 589 440	(21) 05251843.8	(11) 1 589 205
(21) 05102958.5	(11) 1 588 734	(21) 05103263.9	(11) 1 589 231	(21) 05251862.8	(11) 1 588 738
(21) 05102962.7	(11) 1 589 634	(21) 05103266.2	(11) 1 589 286	(21) 05251891.7	(11) 1 589 494
(21) 05102964.3	(11) 1 588 860	(21) 05103268.8	(11) 1 589 269	(21) 05251957.6	(11) 1 589 294
(21) 05102983.3	(11) 1 588 618	(21) 05103294.4	(11) 1 588 629	(21) 05251966.7	(11) 1 589 303
(21) 05102986.6	(11) 1 588 782	(21) 05103303.3	(11) 1 588 773	(21) 05251968.3	(11) 1 589 304
(21) 05102990.8	(11) 1 589 619	(21) 05103309.0	(11) 1 588 935	(21) 05252002.0	(11) 1 589 583
(21) 05103002.1	(11) 1 588 600	(21) 05103320.7	(11) 1 589 116	(21) 05252035.0	(11) 1 589 486
(21) 05103005.4	(11) 1 589 784	(21) 05103328.0	(11) 1 589 781	(21) 05252070.7	(11) 1 589 049
(21) 05103015.3	(11) 1 589 346	(21) 05103338.9	(11) 1 588 989	(21) 05252088.9	(11) 1 588 729
(21) 05103016.1	(11) 1 588 813	(21) 05103339.7	(11) 1 589 459	(21) 05252140.8	(11) 1 589 639
(21) 05103018.7	(11) 1 589 791	(21) 05103754.7	(11) 1 589 165	(21) 05252152.3	(11) 1 589 117

(21) 05252153.1	(11) 1 589 118	(21) 05252455.0	(11) 1 588 619	(21) 05290710.2	(11) 1 588 939
(21) 05252171.3	(11) 1 589 701	(21) 05252456.8	(11) 1 588 677	(21) 05290733.4	(11) 1 588 870
(21) 05252229.9	(11) 1 588 931	(21) 05252457.6	(11) 1 588 668	(21) 05290765.6	(11) 1 588 695
(21) 05252231.5	(11) 1 589 333	(21) 05252458.4	(11) 1 588 863	(21) 05290770.6	(11) 1 588 872
(21) 05252243.0	(11) 1 589 045	(21) 05252461.8	(11) 1 589 352	(21) 05290791.2	(11) 1 589 572
(21) 05252244.8	(11) 1 589 087	(21) 05252462.6	(11) 1 588 888	(21) 05290793.8	(11) 1 589 010
(21) 05252253.9	(11) 1 588 672	(21) 05252463.4	(11) 1 589 513	(21) 05290810.0	(11) 1 589 227
(21) 05252254.7	(11) 1 589 764	(21) 05252464.2	(11) 1 589 514	(21) 05290812.6	(11) 1 589 565
(21) 05252271.1	(11) 1 589 771	(21) 05252466.7	(11) 1 588 726	(21) 05290851.4	(11) 1 589 313
(21) 05252290.1	(11) 1 588 834	(21) 05252467.5	(11) 1 589 245	(21) 05290853.0	(11) 1 588 684
(21) 05252298.4	(11) 1 589 092	(21) 05252471.7	(11) 1 588 643	(21) 05290854.8	(11) 1 588 644
(21) 05252299.2	(11) 1 588 760	(21) 05252474.1	(11) 1 588 736	(21) 05290856.3	(11) 1 588 897
(21) 05252309.9	(11) 1 589 472	(21) 05252475.8	(11) 1 588 744	(21) 05290858.9	(11) 1 588 930
(21) 05252313.1	(11) 1 589 500	(21) 05252476.6	(11) 1 589 693	(21) 05290860.5	(11) 1 589 587
(21) 05252314.9	(11) 1 589 193	(21) 05252477.4	(11) 1 588 669	(21) 05290864.7	(11) 1 589 518
(21) 05252317.2	(11) 1 589 190	(21) 05252478.2	(11) 1 588 727	(21) 05290868.8	(11) 1 588 970
(21) 05252330.5	(11) 1 589 194	(21) 05252480.8	(11) 1 589 794	(21) 05290871.2	(11) 1 589 066
(21) 05252358.6	(11) 1 589 442	(21) 05252484.0	(11) 1 589 478	(21) 05290873.8	(11) 1 588 638
(21) 05252360.2	(11) 1 589 487	(21) 05252487.3	(11) 1 589 491	(21) 05290881.1	(11) 1 588 840
(21) 05252361.0	(11) 1 588 735	(21) 05252488.1	(11) 1 589 702	(21) 05290885.2	(11) 1 589 608
(21) 05252364.4	(11) 1 589 664	(21) 05252492.3	(11) 1 588 724	(21) 05290892.8	(11) 1 588 838
(21) 05252372.7	(11) 1 589 654	(21) 05252495.6	(11) 1 588 682	(21) 05290893.6	(11) 1 589 189
(21) 05252373.5	(11) 1 589 226	(21) 05252502.9	(11) 1 589 703	(21) 05290895.1	(11) 1 589 466
(21) 05252395.8	(11) 1 589 377	(21) 05252503.7	(11) 1 589 724	(21) 05290899.3	(11) 1 588 774
(21) 05252402.2	(11) 1 589 443	(21) 05252504.5	(11) 1 589 399	(21) 05290900.9	(11) 1 589 178
(21) 05252408.9	(11) 1 589 792	(21) 05252505.2	(11) 1 588 711	(21) 05300257.2	(11) 1 589 199
(21) 05252411.3	(11) 1 589 519	(21) 05252509.4	(11) 1 589 271	(21) 05300259.8	(11) 1 588 896
(21) 05252412.1	(11) 1 588 613	(21) 05252511.0	(11) 1 588 797	(21) 05300260.6	(11) 1 589 646
(21) 05252415.4	(11) 1 589 754	(21) 05252512.8	(11) 1 589 426	(21) 05300264.8	(11) 1 588 688
(21) 05252416.2	(11) 1 589 748	(21) 05252513.6	(11) 1 589 668	(21) 05300267.1	(11) 1 588 687
(21) 05252418.8	(11) 1 589 747	(21) 05252514.4	(11) 1 589 579	(21) 05300275.4	(11) 1 589 183
(21) 05252419.6	(11) 1 589 468	(21) 05252517.7	(11) 1 588 658	(21) 05300287.9	(11) 1 589 749
(21) 05252421.2	(11) 1 589 212	(21) 05252521.9	(11) 1 589 379	(21) 05300288.7	(11) 1 589 202
(21) 05252423.8	(11) 1 588 957	(21) 05252525.0	(11) 1 589 704	(21) 05300294.5	(11) 1 588 775
(21) 05252424.6	(11) 1 588 614	(21) 05252534.2	(11) 1 589 460	(21) 05300297.8	(11) 1 588 894
(21) 05252428.7	(11) 1 589 378	(21) 05252556.5	(11) 1 588 743	(21) 05300301.8	(11) 1 588 691
(21) 05252429.5	(11) 1 589 204	(21) 05252560.7	(11) 1 589 471	(21) 05300303.4	(11) 1 589 710
(21) 05252430.3	(11) 1 588 804	(21) 05252563.1	(11) 1 589 516	(21) 05300308.3	(11) 1 589 184
(21) 05252435.2	(11) 1 588 857	(21) 05290153.5	(11) 1 588 985	(21) 05356067.8	(11) 1 588 685
(21) 05252436.0	(11) 1 589 444	(21) 05290381.2	(11) 1 589 005	(21) 05370007.6	(11) 1 588 815
(21) 05252437.8	(11) 1 588 885	(21) 05290382.0	(11) 1 589 014	(21) 05380060.3	(11) 1 588 818
(21) 05252441.0	(11) 1 589 390	(21) 05290426.5	(11) 1 589 012	(21) 05380079.3	(11) 1 589 276
(21) 05252445.1	(11) 1 589 551	(21) 05290515.5	(11) 1 588 817	(21) 05388036.5	(11) 1 588 768
(21) 05252448.5	(11) 1 588 665	(21) 05290626.0	(11) 1 588 694	(21) 05396014.2	(11) 1 588 789
(21) 05252449.3	(11) 1 589 391	(21) 05290637.7	(11) 1 588 912	(21) 05400013.8	(11) 1 588 653
(21) 05252450.1	(11) 1 588 767	(21) 05290676.5	(11) 1 588 942	(21) 05405261.8	(11) 1 588 757
(21) 05252451.9	(11) 1 588 911	(21) 05290677.3	(11) 1 589 351	(21) 05405262.6	(11) 1 588 749
(21) 05252452.7	(11) 1 588 922	(21) 05290687.2	(11) 1 588 696	(21) 05405312.9	(11) 1 589 152
(21) 05252454.3	(11) 1 588 730	(21) 05290703.7	(11) 1 589 564	(21) 05425077.4	(11) 1 589 135

(21) 05425117.8	(11) 1 589 203	(11) 0 986 202	(51) H04J 3/06	(11) 1 102 160	(51) H04L 12/56
(21) 05425227.5	(11) 1 588 950	(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(21) 05425236.6	(11) 1 588 810	(11) 1 000 836	(51) B62D 5/065	(11) 1 102 477	(51) H04N 1/60
(21) 05425241.6	(11) 1 588 824	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(21) 05425248.1	(11) 1 588 812	(11) 1 014 294	(51) G06K 9/46	(11) 1 103 927	(51) G07C 7/00
(21) 05425250.7	(11) 1 588 947	(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 TR
(21) 05445020.0	(11) 1 588 790		AL LT LV MK RO SI	(11) 1 107 117	(51) G06F 9/455
(21) 05447020.8	(11) 1 589 626	(11) 1 025 826	(51) A61F 13/514	(84) DE FR GB IT	
(21) 05447066.1	(11) 1 588 776	(84) FR GB NL SE		(11) 1 109 383	(51) H04M 3/42
(21) 05447078.6	(11) 1 589 524	(11) 1 029 743	(51) B60R 16/02	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	IT LI LU MC NL PT SE TR
(21) 05447083.6	(11) 1 589 509	(84) DE FR GB IT SE		(11) 1 118 315	(51) A61F 13/512
(21) 05447085.1	(11) 1 589 633	(11) 1 030 326	(51) H01G 9/15	(84) FR GB NL SE	
(21) 05450028.5	(11) 1 589 175	(84) DE FR GB		(11) 1 124 249	(51) H01J 35/10
(21) 05450047.5	(11) 1 588 641	(11) 1 039 758	(51) H04N 7/26	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	IT LI LU MC NL PT SE TR
(21) 05450055.8	(11) 1 589 215	(84) DE FR GB		(11) 1 128 007	(51) E05B 49/00
(21) 05450068.1	(11) 1 588 987	(11) 1 041 772	(51) H04L 12/56	(84) DE FR GB IT	
(21) 05450071.5	(11) 1 588 683	(84) DE GB		(11) 1 128 558	(51) H03K 17/042
(21) 05468008.7	(11) 1 588 982	(11) 1 041 773	(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
(21) 05472002.4	(11) 1 589 169	(84) DE GB		(11) 1 130 722	(51) H01S 5/223
(21) 05700744.5	(11) 1 587 933 *	(11) 1 043 654	(51) G06F 7/72	(84) DE FR GB NL	
(87) WO 2005/068637		(84) FR GB		(11) 1 134 453	(51) F16H 19/00
(21) 05701519.0	(11) 1 588 531 *	(11) 1 046 999	(51) G06F 13/40	(84) DE FR GB NL	
(87) WO 2005/074196		(84) DE FR GB		(11) 1 134 639	(51) G05B 23/02
(21) 05703550.3	(11) 1 588 995	(11) 1 049 009	(51) G06F 9/44	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	IT LI LU MC NL PT SE TR
(87) WO 2005/068397		(84) DE FR GB		(11) 1 134 982	(51) H04N 7/26
		(11) 1 067 382	(51) G01N 33/15	(84) DE FR	
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 138 420	(51) B22F 1/02
				(84) AT DE NL	
		(11) 1 069 497	(51) G06F 7/58	(11) 1 138 822	(51) D21F 11/04
		(84) DE FR GB NL		(84) DE FI IT SE	
		(11) 1 071 007	(51) G06F 3/12	(11) 1 139 174	(51) G03F 7/20
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	IT LI LU MC NL PT SE	(84) DE FR GB NL	
			AL LT LV MK RO SI	(11) 1 150 088	(51) F28F 9/04
		(11) 1 076 287	(51) G06F 9/44	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	IT LI LU MC NL PT SE
		(84) DE GB		(11) 1 150 428	(51) H03K 17/12
		(11) 1 079 255	(51) G02B 23/24	(84) DE ES FR GB IT	
		(84) DE GB		(11) 1 150 490	(51) H04N 1/32
		(11) 1 081 551	(51) G03F 7/00	(84) DE FR GB IT	
		(84) DE GB NL		(11) 1 152 315	(51) G05D 23/19
		(11) 1 085 498	(51) G10L 15/06	(84) DE GB IT	
(11) 0 858 204	(51) H04M 1/72	(84) DE FR GB		(11) 1 152 603	(51) H04N 5/225
(84) DE FR GB SE		(11) 1 085 539	(51) H01G 4/30	(84) DE FR GB	
(11) 0 872 972	(51) H04J 3/06	(84) DE FR GB NL		(11) 1 156 122	(51) C12Q 1/48
(84) DE FR GB IT		(11) 1 085 670	(51) H04B 1/707	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT	LI NL PT SE
(11) 0 886 413	(51) H04M 1/00	(84) DE FI FR GB NL SE		(11) 1 156 241	(51) F16J 15/32
(84) DE FR IT NL		(11) 1 087 411	(51) H01G 4/30	(84) DE FR GB IT	
(11) 0 916 527	(51) B60G 17/005	(84) DE FR GB		(11) 1 156 393	(51) G03G 15/16
(84) DE FR GB IT		(11) 1 091 291	(51) G06F 9/44	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 0 917 166	(51) H01G 9/155	(84) DE FI FR GB SE		(11) 1 158 309	(51) G01S 11/12
(84) AT BE CH DE DK LI		(11) 1 091 389	(51) H01L 21/00	(84) DE FR GB	
(11) 0 921 021	(51) B60G 17/005	(84) DE FR GB IE IT		(11) 1 158 774	(51) H04N 1/41
(84) DE FR GB		(11) 1 098 256	(51) G06F 17/30	(84) DE FR GB	
(11) 0 942 360	(51) G06F 9/445	(84) DE FR GB		(11) 1 098 461	(51) H04J 3/14
(84) DE FR GB		(11) 1 098 461	(51) H04J 3/14	(84) DE FR GB	
		(84) DE FR GB			

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)

- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)

- 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 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) 0 858 204	(51) H04M 1/72	(11) 1 076 287	(51) G06F 9/44	(11) 1 150 088	(51) F28F 9/04
(84) DE FR GB SE		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 872 972	(51) H04J 3/06	(11) 1 079 255	(51) G02B 23/24	(11) 1 150 428	(51) H03K 17/12
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 0 886 413	(51) H04M 1/00	(11) 1 081 551	(51) G03F 7/00	(11) 1 150 490	(51) H04N 1/32
(84) DE FR IT NL		(84) DE GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 0 916 527	(51) B60G 17/005	(11) 1 085 498	(51) G10L 15/06	(11) 1 152 315	(51) G05D 23/19
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE GB IT	
(11) 0 917 166	(51) H01G 9/155	(11) 1 085 539	(51) H01G 4/30	(11) 1 152 603	(51) H04N 5/225
(84) AT BE CH DE DK LI		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) 0 921 021	(51) B60G 17/005	(11) 1 085 670	(51) H04B 1/707	(11) 1 156 122	(51) C12Q 1/48
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB NL SE		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT	LI NL PT SE
(11) 0 916 527	(51) B60G 17/005	(11) 1 087 411	(51) H01G 4/30	(11) 1 156 241	(51) F16J 15/32
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 0 917 166	(51) H01G 9/155	(11) 1 091 291	(51) G06F 9/44	(11) 1 156 393	(51) G03G 15/16
(84) AT BE CH DE DK LI		(84) DE FI FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 0 921 021	(51) B60G 17/005	(11) 1 091 389	(51) H01L 21/00	(11) 1 158 309	(51) G01S 11/12
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB	
(11) 0 942 360	(51) G06F 9/445	(11) 1 098 256	(51) G06F 17/30	(11) 1 158 774	(51) H04N 1/41
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
		(11) 1 098 461	(51) H04J 3/14	(11) 1 158 774	(51) H04N 1/41
		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	

AL LT LV MK RO SI

(11) 1 160 887	(51) H01L 43/04	(11) 1 195 678	(51) G06F 11/20	(11) 1 229 740	(51) H04N 7/32
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE ES FR GB IT NL SE	
(11) 1 161 937	(51) A61K 7/48	(11) 1 195 702	(51) G06F 17/60	(11) 1 231 229	(51) C08F 210/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE FR GB NL		(84) BE DE ES FR GB NL	
(11) 1 162 734	(51) H03F 1/32	(11) 1 204 063	(51) G06F 19/00	(11) 1 233 508	(51) H03D 7/18
(84) DE FR GB		(84) DE NL		(84) DE FR	
(11) 1 166 732	(51) A61F 13/512	(11) 1 206 138	(51) H04N 5/92	(11) 1 234 620	(51) B21B 31/00
(84) DE FR GB NL SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 168 083	(51) G03F 7/20	(11) 1 207 551	(51) H01L 21/336	(11) 1 235 195	(51) G08G 1/01
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE FR IT	
(11) 1 168 682	(51) H04B 10/155	(11) 1 207 682	(51) H04N 1/21	(11) 1 237 204	(51) H01L 41/09
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 170 224	(51) B65D 75/00	(11) 1 209 060	(51) B62D 5/04	(11) 1 237 205	(51) G02B 26/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT SE	
AL LT LV MK RO SI		(11) 1 211 567	(51) G03G 15/00	(11) 1 237 240	(51) H01S 5/042
(11) 1 170 859	(51) H03F 1/32	(84) DE GB		(84) DE FR GB NL	
(84) DE FR GB		(11) 1 213 651	(51) G06F 11/14	(11) 1 238 739	(51) B23H 7/10
(11) 1 174 071	(51) A47L 9/10	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) CH LI	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 1 214 922	(51) A61F 13/511	(11) 1 238 902	(51) B62M 25/02
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB NL SE		(84) DE FR GB IE IT NL	
(11) 1 175 979	(51) B27F 7/38	(11) 1 215 698	(51) H01J 1/63	(11) 1 239 376	(51) G06F 17/30
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 176 399	(51) G01D 5/347	(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE		(11) 1 239 436	(51) G08G 1/09
(84) DE FR GB		(84) DE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 179 832	(51) H01J 17/04	(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL		(11) 1 243 992	(51) G05B 19/404
(84) DE FR GB		(84) FR GB		(84) DE	
(11) 1 182 508	(51) G03F 7/20	(11) 1 215 814	(51) H03D 3/00	(11) 1 244 154	(51) H01L 51/20
(84) DE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 184 876	(51) G11C 29/00	(11) 1 215 898	(51) H04N 5/445	(11) 1 246 260	(51) H01L 31/173
(84) DE FR GB		(84) FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 184 981	(51) H03H 17/06	(11) 1 217 448	(51) G03F 7/20	(11) 1 248 357	(51) H01J 37/32
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 184 993	(51) H04B 1/707	(11) 1 217 463	(51) G03G 15/20	(11) 1 249 733	(51) G03F 7/20
(84) DE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) BE DE FR IT NL	
(11) 1 185 111	(51) H04N 9/31	(11) 1 217 846	(51) H04N 13/00	(11) 1 249 901	(51) H01S 3/30
(84) DE FR GB IT NL		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 187 451	(51) H04N 1/23	(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE		(11) 1 253 677	(51) H01R 13/629
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) CH DE FR LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 188 640	(51) B62D 6/00	(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE		(11) 1 255 246	(51) G11B 7/007
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 189 007	(51) F28D 7/10	(11) 1 223 485	(51) G05B 19/19	(11) 1 256 830	(51) G02B 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 189 258	(51) H01J 37/32	(11) 1 227 399	(51) G06F 9/445	(11) 1 256 854	(51) G04B 17/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR LI	
(11) 1 191 569	(51) H01J 37/32	(11) 1 227 400	(51) G06F 9/445	(11) 1 256 879	(51) G06F 12/08
(84) BE DE GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 191 661	(51) H02J 9/06	(11) 1 227 430	(51) G06K 9/62	(11) 1 257 008	(51) H01R 13/533
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 193 158	(51) B62D 6/10	(11) 1 227 703	(51) H05B 37/02	(11) 1 257 033	(51) B60L 11/18
(84) DE FR IT		(84) AT CH DE LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 193 864	(51) H03F 1/32	(11) 1 229 708	(51) H04M 7/00	(11) 1 257 070	(51) H04B 7/08
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE FR GB	
(11) 1 193 865	(51) H03F 1/32				
(84) DE ES FR GB IT NL					

(11) 1 258 321 (51) B25B 23/14 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 288 761 (51) G05D 16/20 (84) DE IT TR	(11) 1 310 739 (51) F24C 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) 1 258 322 (51) B25B 23/14 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 291 309 (51) B65H 18/26 (84) AT DE FI IT SE	SI
(11) 1 258 450 (51) B66F 9/075 (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 292 030 (51) H03K 17/95 (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) 1 310 916 (51) G06T 17/20 (84) DE
(11) 1 260 677 (51) F01D 21/04 (84) CH DE FR GB LI	(11) 1 292 154 (51) H04N 7/50 (84) DE FR GB	(11) 1 310 967 (51) H01H 13/70 (84) DE FR GB
(11) 1 260 984 (51) G11B 23/107 (84) DE GB	(11) 1 293 930 (51) G06K 15/00 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 314 507 (51) B23H 9/10 (84) DE FR GB IT
(11) 1 261 035 (51) H01L 29/778 (84) DE FR GB	(11) 1 293 971 (51) G11B 7/007 (84) DE FR GB	(11) 1 317 101 (51) H04L 12/403 (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) 1 262 135 (51) A47L 9/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 294 000 (51) H01H 23/00 (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) 1 318 167 (51) C08K 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) 1 262 596 (51) D21F 11/04 (84) AT DE FI IT SE	(11) 1 294 001 (51) H01H 23/00 (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) 1 318 276 (51) F01D 25/24 (84) DE FR GB
(11) 1 262 978 (51) G11B 23/107 (84) DE GB	(11) 1 294 077 (51) H02K 3/34 (84) DE FR IT	(11) 1 320 065 (51) G06K 15/02 (84) DE FR GB NL
(11) 1 263 100 (51) H01S 5/32 (84) CH DE FR GB IT LI	(11) 1 294 089 (51) H03D 7/00 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 320 082 (51) G08G 1/16 (84) DE FR GB IT
(11) 1 265 132 (51) G06F 7/14 (84) DE GB	(11) 1 296 241 (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) 1 320 114 (51) H01H 13/70 (84) DE DK FI FR GB SE
(11) 1 267 455 (51) H01R 31/06 (84) DE FR GB	(11) 1 296 345 (51) H01H 71/12 (84) DE ES FR GB	(11) 1 321 119 (51) A61F 15/00 (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) 1 270 319 (51) B60Q 1/00 (84) DE FR GB IT	(11) 1 298 286 (51) F01D 9/04 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) 1 321 213 (51) B23D 31/00 (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) 1 271 250 (51) G03F 7/30 (84) DE FR GB	(11) 1 298 920 (51) H04N 5/00 (84) DE FR GB	(11) 1 321 555 (51) D05B 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) 1 276 157 (51) H01L 33/00 (84) DE FR GB	(11) 1 300 936 (51) H02M 7/48 (84) DE FR GB	(11) 1 321 823 (51) G03F 7/20 (84) DE FR GR IT NL
(11) 1 278 185 (51) G10L 21/02 (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) 1 302 374 (51) B60R 25/00 (84) DE FR	(11) 1 323 475 (51) B29C 59/14 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 280 180 (51) H01J 29/50 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 303 032 (51) H02M 3/337 (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) 1 324 520 (51) H04J 3/06 (84) DE FR GB
(11) 1 283 414 (51) G01L 3/10 (84) DE GB	(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 IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 325 871 (51) B65D 19/44 (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) 1 284 213 (51) B60K 25/00 (84) DE FR GB IT	(11) 1 303 062 (51) H04B 10/08 (84) DE FR GB	(11) 1 326 264 (51) H01J 31/12 (84) DE FR GB
(11) 1 284 538 (51) H02J 3/18 (84) CH DE FR GB LI	(11) 1 304 711 (51) H01H 3/00 (84) DE FR GB SE	(11) 1 327 411 (51) A47L 9/14 (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) 1 285 879 (51) B81C 1/00 (84) AT BE BG	(11) 1 306 965 (51) H02M 7/217 (84) DE FR	(11) 1 327 998 (51) H01H 33/12 (84) CH DE FR GB IT LI
(11) 1 286 221 (51) G03F 7/20 (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) 1 306 990 (51) H04B 10/213 (84) DE FR GB	(11) 1 328 077 (51) H04B 10/155 (84) DE FR GB IT
(11) 1 286 435 (51) H01S 5/026 (84) DE FR GB IT	(11) 1 308 579 (51) E04F 21/16 (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) 1 329 357 (51) B60P 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 SE SI SK TR
(11) 1 286 444 (51) H02J 3/38 (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) 1 309 231 (51) H05B 41/292 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 329 983 (51) H01Q 3/26 (84) DE GB
(11) 1 286 468 (51) H03K 17/0416 (84) DE FR GB IT	(11) 1 310 690 (51) F16C 32/04 (84) DE FR GB	
(11) 1 287 933 (51) B23H 9/00 (84) BE DE FR GB		

(11) 1 331 121 (84) DE GB	(51) B60J 7/06	(11) 1 344 573 (84) IT	(51) B05C 5/02	(11) 1 359 712 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/24
(11) 1 331 379 (84) DE FR GB	(51) F02C 7/27	(11) 1 345 018 (84) DE FR GB	(51) G01J 5/00	(11) 1 361 573 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/09
(11) 1 331 488 (84) DE FR GB NL	(51) G01R 33/30	(11) 1 345 209 (84) AT BE BG 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) G10L 15/20	(11) 1 362 636 (84) AT BE BG 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) B01J 19/32
(11) 1 331 655 (84) CH DE FR GB LI	(51) H01H 33/66	(11) 1 345 447 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/26	(11) 1 362 945 (84) ES GB IT	(51) D05B 39/00
(11) 1 331 662 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/762	(11) 1 346 890 (84) AT BE BG 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) B60S 1/40	(11) 1 365 569 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/00
(11) 1 331 740 (84) DE FR GB	(51) H01L 27/02	(11) 1 347 296 (84) AT BE BG 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) G01N 33/487	(11) 1 365 592 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/26
(11) 1 332 806 (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) B21B 31/10	(11) 1 347 571 (84) DE FR GB	(51) H03F 1/30	(11) 1 367 671 (84) DE FR GB	(51) H01Q 9/04
(11) 1 332 990 (84) DE GB SE	(51) B65G 47/26	(11) 1 349 140 (84) DE FR GB	(51) G09G 3/20	(11) 1 371 711 (84) AT DE FR GB IT NL	(51) C09K 11/58
(11) 1 333 094 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C12N 15/54	(11) 1 349 295 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04B 7/005	(11) 1 372 001 (84) AT BE BG 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) G01S 15/89
AL LT LV RO SI		(11) 1 350 644 (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) B60G 7/00	(11) 1 372 109 (84) DE FR GB	(51) G06T 5/00
(11) 1 333 615 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 12/26	(11) 1 351 054 (84) DE GB	(51) G01N 33/00	(11) 1 372 281 (84) DE FR GB	(51) H04B 10/213
(11) 1 333 653 (84) DE FR GB IT	(51) H04M 3/523	(11) 1 351 197 (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) G06T 15/70	(11) 1 375 917 (84) ES FR	(51) F04D 15/00
(11) 1 334 900 (84) DE FR IT NL SE	(51) B62D 33/067	(11) 1 352 823 (84) AT BE BG 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) B62K 25/28	(11) 1 376 293 (84) DE FR GB IT	(51) G05F 1/56
(11) 1 335 094 (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) E06B 1/02	(11) 1 353 510 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/01	(11) 1 376 302 (84) AT BE BG 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) G06F 1/00
(11) 1 335 629 (84) DE FR	(51) H04R 1/34	(11) 1 355 018 (84) DE DK ES FR GB	(51) E04D 13/035	(11) 1 376 307 (84) AT BE BG 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) G06F 1/00
(11) 1 338 889 (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) G01N 33/03	(11) 1 355 241 (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) G06F 17/30	(11) 1 376 359 (84) DE FR GB	(51) G06F 11/14
(11) 1 339 223 (84) DE GB NL	(51) H04N 5/14	(11) 1 357 025 (84) AT BE BG 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) B65B 7/16	(11) 1 376 375 (84) DE FI FR GB IT	(51) G06F 13/40
(11) 1 339 234 (84) DE GB NL	(51) H04N 7/01	(11) 1 357 664 (84) DE FR GB	(51) H03G 1/00	(11) 1 376 376 (84) AT BE BG 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) G06F 13/40
(11) 1 340 611 (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) B30B 15/06	(11) 1 357 456 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 1/00	(11) 1 376 692 (84) FR GB	(51) H01L 23/50
(11) 1 341 062 (84) CH DE FR GB LI	(51) G04C 3/14	(11) 1 359 618 (84) DE FR GB	(51) H01L 23/31	(11) 1 376 796 (84) CY CZ DE DK FR GB IT	(51) H02G 1/08
(11) 1 341 166 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G11B 7/135	(11) 1 359 682 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 1/707	(11) 1 376 862 (84) DE FR GB NL SE	(51) H03F 3/62
(11) 1 342 898 (84) DE FR GB	(51) F02D 37/02	(11) 1 377 030 (84) AT BE BG 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 1/409	(11) 1 378 459 (84) AT BE BG 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) B65D 77/00
(11) 1 342 928 (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) F16C 29/06				
(11) 1 343 080 (84) DE FR GB	(51) G06F 9/44				
(11) 1 343 328 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H04N 7/26				

- (11) **1 380 821** (51) G01J 5/34
(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) **1 380 986** (51) G06K 9/46
(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
- (11) **1 380 993** (51) G06K 9/48
(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) **1 382 742** (51) D21G 1/00
(84) DE FI SE
- (11) **1 383 155** (51) H01J 29/07
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 383 242** (51) H03K 17/96
(84) FR GB NL
- (11) **1 387 004** (51) E01B 35/12
(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) **1 387 095** (51) F16H 61/26
(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) **1 387 121** (51) F16P 3/14
(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) **1 387 206** (51) G02B 27/14
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 387 404** (51) H01L 23/522
(84) DE FR IT
- (11) **1 388 608** (51) D21F 11/04
(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) **1 388 864** (51) G11C 11/406
(84) DE FR
- (11) **1 388 919** (51) H02G 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) **1 389 753** (51) G06F 1/20
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 392 014** (51) H04B 15/00
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 394 002** (51) B60R 22/24
(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) **1 394 703** (51) G06F 17/50
(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) **1 394 822** (51) H01F 38/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 396 941** (51) H04B 1/30
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 396 977** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 398 293** (51) B67D 5/04
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 398 608** (51) G01L 3/12
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 398 785** (51) G11C 7/10
(84) DE FR IT
- (11) **1 400 366** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 400 436** (51) B62D 21/15
(84) AT BE BG 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) **1 400 616** (51) D03D 15/00
(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) **1 401 069** (51) H01S 5/042
(84) DE FR GB
- (11) **1 403 013** (51) B26D 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) **1 403 766** (51) G06F 9/46
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 403 842** (51) G09F 19/00
(84) DE ES FR IT TR
- (11) **1 403 988** (51) H01S 5/183
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 405 955** (51) E03C 1/042
(84) AT BE BG 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) **1 406 115** (51) G02F 1/313
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 408 192** (51) E06B 3/62
(84) AT BE BG 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) **1 408 273** (51) F16P 3/14
(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) **1 408 520** (51) H01G 4/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 408 644** (51) H04L 9/32
(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
- (11) **1 410 868** (51) B23K 9/133
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 413 469** (51) G08B 21/06
(84) DE
- (11) **1 413 704** (51) E06B 3/673
(84) AT BE BG 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) **1 415 875** (51) B60T 7/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 416 073** (51) D01H 7/88
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 416 346** (51) G05B 19/418
(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) **1 418 591** (51) G11C 11/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 418 662** (51) H02M 3/338
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 419 912** (51) B60G 17/015
(84) DE FR GB
- (11) **1 420 038** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB IT LU NL
- (11) **1 420 095** (51) D03D 47/30
(84) BE CH DE IT LI
- (11) **1 420 202** (51) F16M 13/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 420 308** (51) G05B 19/048
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 422 595** (51) G06F 1/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 424 254** (51) B60T 8/60
• B1 veröffentlicht am 05.10.2005
• B1 published on 05.10.2005
• B1 publié le 05.10.2005
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 424 586** (51) G02B 27/01
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 424 605** (51) G03G 9/08
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 424 691** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 558** (51) F01D 9/02
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 426 863** (51) G06F 11/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 427 166** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 427 215** (51) H04N 7/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 428 916** (51) D03C 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
- LV
- (11) **1 428 939** (51) E01H 5/09
(84) AT BE BG 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) **1 430 870** (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) **1 431 251** (51) C02F 3/04
(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) **1 431 773** (51) G01S 7/282
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 431 790** (51) G02B 6/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 431 878** (51) G06F 13/40
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 432 207** (51) H04L 29/06
(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) **1 433 464** (51) A61K 7/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 433 465** (51) A61K 7/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 433 466** (51) A61K 7/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 434 059** (51) G01S 7/282
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 434 101** (51) G03F 7/30
(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) **1 435 243** (51) A61K 38/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 435 572** (51) G06F 9/46
(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
- (11) **1 435 575** (51) G06F 11/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 437 832** (51) H03M 1/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 439 244** (51) C23C 18/31
(84) AT BE BG 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) **1 439 532** (51) G11B 7/26
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 439 660** (51) H04L 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 440 742** (51) B21C 47/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 441 367** (51) H01B 12/16
(84) DE DK FR GB IT
- (11) **1 442 817** (51) B23H 9/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 443 142** (51) D21B 1/06
(84) DE FI FR SE
- (11) **1 443 764** (51) H04N 7/173
(84) AT BE BG 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) **1 445 158** (51) B60R 25/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 447 099** (51) A61K 47/48
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 447 241** (51) B60B 27/02
(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) **1 450 188** (51) G02B 6/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 450 369** (51) G11B 27/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 450 377** (51) H01B 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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 452 766** (51) F16F 7/108
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 452 828** (51) G01B 7/30
(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) **1 452 894** (51) G02B 6/293
(84) DE FR IT
- (11) **1 452 896** (51) G02B 6/293
(84) DE FR IT
- (11) **1 452 916** (51) G03F 7/029
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 452 981** (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) **1 453 214** (51) H04B 1/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 454 686** (51) B21J 15/34
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 454 724** (51) B27N 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 455 405** (51) H01M 8/06
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 457 140** (51) A47C 7/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 457 598** (51) D21F 1/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 460 441** (51) G01R 31/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 460 586** (51) G06T 5/50
(84) DE FR GB
- (11) **1 462 700** (51) F16L 5/04
(84) AT BE BG CH CY 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
- (11) **1 464 227** (51) A22C 17/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 464 528** (51) B60K 15/03
(84) AT BE BG 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) **1 464 836** (51) F04B 27/10
(84) DE FR
- (11) **1 464 956** (51) G01N 27/447
(84) DE FR GB
- (11) **1 465 110** (51) G06T 5/40
(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
- (11) **1 465 430** (51) H04N 7/26
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 467 019** (51) D21G 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 469 561** (51) H01R 13/422
(84) DE FR GB
- (11) **1 470 810** (51) A61F 13/53
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 154** (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 PL PT RO
SE SI SK TR
- LV
- (11) **1 473 135** (51) B29C 45/73
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 473 396** (51) D04H 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 552** (51) G01J 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 475 167** (51) B21C 51/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 475 388** (51) C07K 14/47
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 475 493** (51) E04H 3/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 475 532** (51) F02G 5/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 777** (51) G10L 15/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 819** (51) H01J 35/16
(84) DE FR NL
- (11) **1 477 344** (51) B60H 1/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 477 393** (51) B62D 25/06
(84) DE FR GB NL

(11) **1 477 503** (51) C08G 61/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 477 792** (51) G01N 1/40
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 477 812** (51) G01N 1/40
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 477 945** (51) G07F 17/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 479 410** (51) A61N 1/36
(84) AT BE BG 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) **1 479 889** (51) F02C 7/047
(84) DE FR GB

(11) **1 482 391** (51) G05F 3/26
(84) DE FR GB

(11) **1 482 661** (51) H04B 7/26
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL
PT SE

(11) **1 482 688** (51) H04L 12/56
(84) DE FI FR GB

(11) **1 482 689** (51) H04L 12/56
(84) DE FI FR GB

(11) **1 482 699** (51) H04L 27/26
(84) DE ES FI FR GB IT SE

(11) **1 484 010** (51) A61B 5/026
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 484 060** (51) A61K 31/5415
(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) **1 484 085** (51) A61N 1/375
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 484 173** (51) B32B 7/08
(84) DE ES FR IT

(11) **1 484 193** (51) B42F 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 484 203** (51) B60G 17/015
(84) DE FR GB

(11) **1 484 371** (51) C09D 167/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 486 560** (51) C12N 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 486 656** (51) F02D 11/10
(84) DE FR

(11) **1 487 004** (51) H01J 1/304
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 487 130** (51) H04B 7/005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 487 181** (51) H04L 29/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 489 620** (51) G11C 11/15
(84) DE FR GB IT

(11) **1 489 749** (51) H03M 13/43
(84) AT BE BG 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) **1 489 791** (51) H04L 12/56
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 491 458** (51) B65D 75/34
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 491 635** (51) C12Q 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) **1 491 914** (51) G01S 15/89
(84) DE FR GB IT

(11) **1 492 030** (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

(11) **1 492 111** (51) G11B 23/03
(84) DE FR GB NL

(11) **1 492 130** (51) H01C 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 492 290** (51) H04L 25/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 492 294** (51) H04L 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 492 352** (51) H04N 7/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 750** (51) C07K 14/47
(84) CH DE ES FR GB IT LI

LT LV

(11) **1 493 825** (51) C07H 21/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
NL SE

(11) **1 495 845** (51) B26D 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 496 121** (51) C12N 15/11
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 496 519** (51) G11C 29/00
(84) DE FR GB

(11) **1 496 644** (51) H04L 9/08
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 496 690** (51) H04N 5/335
(84) DE FR GB

(11) **1 496 696** (51) G11B 20/10
(84) DE FR GB

(11) **1 498 178** (51) B01J 31/22
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 498 776** (51) G03F 7/004
(84) DE GB

(11) **1 498 910** (51) H01B 13/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 499 076** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **1 500 549** (51) B60L 11/18
(84) DE FR GB

(11) **1 500 556** (51) B60Q 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 500 841** (51) F16D 65/12
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 500 962** (51) G02B 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 500 983** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 502 508** (51) A01N 43/80
(84) DE FR GB IT

(11) **1 502 554** (51) A61B 18/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 502 560** (51) A61F 2/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 502 567** (51) A61J 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

(11) **1 502 607** (51) A61L 9/14
(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) **1 502 608** (51) A61L 9/14
(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) **1 502 920** (51) C07K 14/705
(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

(11) **1 503 111** (51) F16H 19/00
(84) DE ES FR GB

(11) **1 503 129** (51) F16L 19/10
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 503 220** (51) G01S 5/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 503 288** (51) G06F 11/00
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 503 374** (51) G11B 7/085
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 503 517** (51) H04B 7/005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 504 638** (51) A01B 35/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
- (11) **1 504 639** (51) A01B 35/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 640** (51) A01B 71/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 641** (51) A01C 1/08
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 504 642** (51) A01C 7/08
(84) DE FR HU IT
- (11) **1 504 643** (51) A01C 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 644** (51) A01C 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 645** (51) A01C 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
- (11) **1 504 646** (51) A01D 17/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 647** (51) A01D 34/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 504 648** (51) A01D 41/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 649** (51) A01D 41/127
(84) DE FR GB
- (11) **1 504 650** (51) A01D 89/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 651** (51) A01F 12/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 652** (51) A01G 3/053
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 653** (51) A01G 3/053
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 654** (51) A01G 3/053
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 655** (51) A01G 3/053
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 656** (51) A01G 3/053
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 657** (51) A01G 3/053
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 658** (51) A01G 3/053
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 659** (51) A01G 3/053
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 660** (51) A01G 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 662** (51) A01K 7/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
- (11) **1 504 664** (51) A01N 25/10
(84) DE
- (11) **1 504 665** (51) A21B 1/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 666** (51) A21B 1/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 670** (51) A23F 5/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 671** (51) A23F 5/24
(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
AL LT LV MK
- (11) **1 504 672** (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) **1 504 674** (51) A23K 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 504 676** (51) A23L 1/212
(84) AT BE BG 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) **1 504 680** (51) A24C 5/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 681** (51) A24D 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 682** (51) A24D 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 683** (51) A24D 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 684** (51) A24D 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 685** (51) A41D 19/015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 686** (51) A41D 27/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 687** (51) A43B 9/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 689** (51) A45B 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 690** (51) A45C 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 691** (51) A45D 40/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 693** (51) A46B 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (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 NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
- (11) **1 504 697** (51) A47C 3/027
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 504 698** (51) A47C 31/02
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 699** (51) A47G 9/02
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 701** (51) A47J 27/21
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 702** (51) A47J 27/21
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 703** (51) A47J 27/21
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 704** (51) A47J 36/36
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 705** (51) A47J 37/12
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 706** (51) A47J 37/12
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 707** (51) A47J 42/08
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 708** (51) A47J 47/16
- (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) **1 504 713** (51) A61B 5/00
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 714** (51) A61B 5/00
- (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 LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 504 715** (51) A61B 5/00
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 504 717** (51) A61B 5/053
- (84) DE FR GB
- (11) **1 504 719** (51) A61B 6/04
- (84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 504 724** (51) A61B 17/32
- (84) DE FR GB
- (11) **1 504 725** (51) A61B 18/08
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 504 726** (51) A61B 19/00
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 504 727** (51) A61C 15/04
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 728** (51) A61F 2/00
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 730** (51) A61F 2/14
- (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) **1 504 731** (51) A61F 2/20
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 732** (51) A61F 2/44
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 504 733** (51) A61F 2/46
- (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
- (11) **1 504 734** (51) A61F 2/46
- (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
- (11) **1 504 736** (51) A61F 5/01
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 737** (51) A61F 5/455
- (84) CH DE FR GB LI NL SE
- (11) **1 504 739** (51) A61F 13/537
- (84) AT BE BG 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) **1 504 740** (51) A61F 13/537
- (84) AT BE BG 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) **1 504 741** (51) A61F 13/537
- (84) AT BE BG 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) **1 504 742** (51) A61G 10/00
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 744** (51) A61K 7/00
- (84) DE FR GB
- (11) **1 504 745** (51) A61K 7/032
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 747** (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
- B1 veröffentlicht am 19.10.2005
- B1 published on 19.10.2005
- B1 publié le 19.10.2005
- (11) **1 504 748** (51) A61K 7/075
- (84) AT BE BG 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) **1 504 749** (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) **1 504 750** (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 751** (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 752** (51) A61K 7/135
- (84) AT BE BG 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) **1 504 753** (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 756** (51) A61K 31/46
- (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
- (11) **1 504 760** (51) A61K 31/63
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 504 764** (51) A61K 38/16
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 504 769** (51) A61L 9/04
- (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) **1 504 770** (51) A61L 15/42
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 771** (51) A61L 15/60
- (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) **1 504 772** (51) A61L 15/60
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 773** (51) A61L 17/14
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 775** (51) A61L 27/34
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 504 777** (51) A61M 1/36
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 504 781** (51) A61M 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 782** (51) A61M 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 783** (51) A61M 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 784** (51) A61M 25/00
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL
- (11) **1 504 786** (51) A61M 25/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 787** (51) A61N 1/30
(84) AT BE CH CY DE LI
- (11) **1 504 788** (51) A61N 1/365
(84) CH DE FR IE IT LI
- (11) **1 504 789** (51) A61N 1/375
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 790** (51) A61N 2/02
(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) **1 504 791** (51) A61N 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 504 792** (51) A61N 5/06
(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) **1 504 794** (51) A63B 5/11
(84) DE FR GB
- (11) **1 504 795** (51) A63B 21/072
(84) AT BE BG 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) **1 504 796** (51) A63C 5/12
(84) AT DE FR
- (11) **1 504 797** (51) A63C 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) **1 504 798** (51) A63C 17/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 799** (51) A63H 3/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 801** (51) B01D 27/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 504 802** (51) B01D 46/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 504 803** (51) B01D 46/12
(84) DE ES FR
- (11) **1 504 804** (51) B01D 53/34
(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) **1 504 805** (51) B01D 53/86
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 504 807** (51) B01F 3/04
(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) **1 504 809** (51) B01F 7/28
(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) **1 504 810** (51) B01F 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 811** (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 820** (51) B03D 1/004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 821** (51) B05B 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 504 823** (51) B05B 12/08
(84) DE FR IT
- (11) **1 504 824** (51) B05D 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) **1 504 826** (51) B09B 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) **1 504 827** (51) B21D 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 828** (51) B21F 37/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 829** (51) B21G 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) **1 504 832** (51) B22D 11/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 834** (51) B22D 35/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 504 835** (51) B22D 41/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 836** (51) B23B 31/12
(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) **1 504 838** (51) B23F 21/10
(84) CH DE LI
- (11) **1 504 841** (51) B23K 9/133
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 843** (51) B23K 26/08
(84) DE IT
- (11) **1 504 845** (51) B23Q 11/00
(84) DE
- (11) **1 504 846** (51) B24B 37/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 847** (51) B24D 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 848** (51) B25B 7/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 849** (51) B25C 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 853** (51) B25H 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 504 856** (51) B25J 9/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 860** (51) B26D 7/01
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 504 861** (51) B26D 7/08
(84) CZ DE FR GB IT
- (11) **1 504 862** (51) B26D 7/18
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 504 864** (51) B27M 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) **1 504 867** (51) B28B 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 868** (51) B29B 13/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 504 873** (51) B29C 45/28
(84) DE FR GB HU IT
- (11) **1 504 874** (51) B29C 45/40
(84) HU

- (11) **1 504 875** (51) B29C 47/42
(84) AT DE FR GB IT TR
- (11) **1 504 876** (51) B29C 47/76
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 504 880** (51) B29C 70/50
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 504 885** (51) B30B 15/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 504 887** (51) B32B 1/08
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 504 888** (51) B32B 3/02
(84) DE FR IT
- (11) **1 504 891** (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 PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 504 892** (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 PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 504 895** (51) B32B 27/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 504 897** (51) B32B 31/20
(84) DE FR IT
- (11) **1 504 898** (51) B41F 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 504 900** (51) B41F 13/44
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 504 902** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 504 903** (51) B41J 2/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 504 904** (51) B41J 2/165
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 504 905** (51) B41J 2/165
(84) DE FR GB
- (11) **1 504 910** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 504 911** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 504 912** (51) B41J 3/407
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 504 913** (51) B41J 3/407
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 504 914** (51) B41J 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 504 915** (51) B41J 25/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 504 922** (51) B42C 19/08
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 504 926** (51) B44B 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 504 928** (51) B60D 1/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 504 930** (51) B60G 17/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 504 933** (51) B60H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 504 935** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 504 936** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 504 937** (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 PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 504 938** (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 PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 504 939** (51) B60J 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 504 940** (51) B60J 7/02
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 504 942** (51) B60J 10/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 504 944** (51) B60K 15/04
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 504 945** (51) B60K 15/05
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 504 950** (51) B60L 11/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 504 952** (51) B60N 2/24
(84) DE FR IT NL SE
- (11) **1 504 960** (51) B60R 1/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 504 961** (51) B60R 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 504 963** (51) B60R 9/058
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 504 964** (51) B60R 16/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 504 966** (51) B60R 19/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 504 967** (51) B60R 19/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 504 968** (51) B60R 21/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 504 972** (51) B60R 25/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 504 974** (51) B60T 8/40
(84) DE FR IT
- (11) **1 504 975** (51) B60T 13/68
(84) DE FR IT NL SE
- (11) **1 504 976** (51) B60T 15/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 504 977** (51) B60T 17/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 504 983** (51) B62D 21/11
(84) DE FR GB
- (11) **1 504 984** (51) B62D 25/06
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 504 985** (51) B62D 25/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 504 986** (51) B62H 5/20
(84) DE FR IT
- (11) **1 504 989** (51) B62M 25/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 504 993** (51) B64D 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 504 995** (51) B65B 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 504 997** (51) B65B 61/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 504 998** (51) B65C 9/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 000** (51) B65D 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 001** (51) B65D 1/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (11) **1 505 002** (51) B65D 5/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 007** (51) B65D 90/62
(84) BE CH DE GB LI NL
- (11) **1 505 008** (51) B65F 1/16
(84) BE DE NL
- (11) **1 505 009** (51) B65G 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 010** (51) B65G 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 011** (51) B65G 25/06
(84) BE DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 505 013** (51) B65G 27/18
(84) AT DE DK ES FI FR GR IT NL SE
- (11) **1 505 014** (51) B65G 45/16
(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) **1 505 015** (51) B65G 47/96
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 016** (51) B65G 53/60
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 017** (51) B65H 1/26
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 505 018** (51) B65H 3/32
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 505 019** (51) B65H 3/44
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 505 021** (51) B65H 18/22
(84) DE FI SE
- (11) **1 505 022** (51) B65H 19/28
(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) **1 505 026** (51) B65H 29/66
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 505 027** (51) B65H 35/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 030** (51) B66B 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 031** (51) B66D 1/30
(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
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 505 033** (51) B66F 9/08
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 505 040** (51) C03C 3/062
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 041** (51) C03C 10/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 046** (51) C05B 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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 505 048** (51) C07C 31/22
(84) AT DE ES FR GB PL
- (11) **1 505 049** (51) C07C 41/56
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 505 050** (51) C07C 43/196
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 051** (51) C07C 49/403
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 053** (51) C07C 61/125
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 055** (51) C07C 69/88
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 505 056** (51) C07C 209/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 059** (51) C07C 213/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 060** (51) C07C 403/24
(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) **1 505 062** (51) C07D 217/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 505 064** (51) C07D 239/04
(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) **1 505 069** (51) C07D 493/22
(84) AT BE BG CH CY 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
- (11) **1 505 070** (51) C07F 7/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 071** (51) C07F 9/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 505 073** (51) C07K 14/47
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 505 077** (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 PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 081** (51) C08F 2/00
(84) FR HU NL PL PT
- (11) **1 505 083** (51) C08F 2/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 085** (51) C08F 8/30
(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
- (11) **1 505 086** (51) C08F 8/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 088** (51) C08F 20/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 089** (51) C08F 20/60
(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) **1 505 091** (51) C08F 222/06
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 505 095** (51) C08G 61/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 097** (51) C08G 63/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 101** (51) C08G 77/16
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 505 102** (51) C08G 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) **1 505 104** (51) C08J 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 105** (51) C08J 9/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 107** (51) C08K 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) **1 505 110** (51) C08K 5/29
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 111** (51) C08K 5/5317
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 112** (51) C08K 7/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 113** (51) C08L 7/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 114** (51) C08L 15/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 115** (51) C08L 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 116** (51) C08L 23/08
(84) DE FR GB

- (11) **1 505 117** (51) C08L 27/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 118** (51) C08L 27/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 119** (51) C08L 31/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 120** (51) C08L 75/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 124** (51) C08L 101/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 125** (51) C09B 23/06
(84) AT DE FR GB LU NL
- (11) **1 505 127** (51) C09D 5/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 505 129** (51) C09D 131/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 130** (51) C09D 167/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 131** (51) C09D 183/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 133** (51) C09G 1/00
(84) DE FR
- (11) **1 505 134** (51) C09G 1/00
(84) DE FR
- (11) **1 505 135** (51) C09J 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 137** (51) C09J 7/02
(84) BE
- (11) **1 505 140** (51) C10B 39/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 142** (51) C10G 69/04
(84) CZ IT PL SK
- (11) **1 505 144** (51) C10M 167/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 145** (51) C11B 3/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 146** (51) C11D 3/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 147** (51) C11D 11/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 505 156** (51) C12P 41/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 157** (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
- (11) **1 505 158** (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
- (11) **1 505 159** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL SE
- (11) **1 505 165** (51) C22C 5/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 169** (51) C23C 14/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 170** (51) C23C 14/35
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 505 171** (51) C23C 14/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 173** (51) C23C 16/455
(84) DE IT
- (11) **1 505 174** (51) C23C 16/515
(84) DE GB
- (11) **1 505 176** (51) C23C 22/74
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 505 177** (51) C23F 11/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 179** (51) C30B 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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 505 180** (51) D01D 5/092
(84) CH DE IT LI TR
- (11) **1 505 181** (51) D01F 6/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 505 182** (51) D03D 39/18
(84) BE DE IT TR
- (11) **1 505 184** (51) D04B 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 187** (51) D04H 3/14
(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) **1 505 189** (51) D06F 37/26
(84) DE ES FR IT TR
- (11) **1 505 191** (51) D06F 39/08
(84) DE GB IT
- (11) **1 505 197** (51) D21C 9/00
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 505 198** (51) D21C 9/10
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 505 199** (51) D21C 9/10
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 505 200** (51) D21F 1/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 202** (51) D21F 3/02
(84) DE FI SE
- (11) **1 505 203** (51) D21F 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 206** (51) D21F 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 210** (51) E02D 17/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 211** (51) E02D 29/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (11) **1 505 212** (51) E02D 31/06
(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
- AL LT LV MK
- (11) **1 505 213** (51) E02F 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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 505 216** (51) E04B 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- HR LT LV
- (11) **1 505 217** (51) E04B 2/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 221** (51) E04B 7/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 222** (51) E04C 3/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (11) **1 505 223** (51) E04C 5/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 225** (51) E04G 11/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 226** (51) E04H 17/20
(84) BE DE ES FR IT
- (11) **1 505 229** (51) E05B 47/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 232** (51) E05C 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 235** (51) E05D 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 505 236** (51) E05D 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 239** (51) E05F 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 242** (51) E05F 15/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 247** (51) E06B 9/54
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 505 249** (51) E21B 19/00
(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) **1 505 250** (51) E21B 43/00
(84) DE GB IT
- (11) **1 505 252** (51) E21B 47/00
• B1 veröffentlicht am 28.09.2005
• B1 published on 28.09.2005
• B1 publié le 28.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR
IE IT LU MC PT SE SI SK TR
(73) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71,
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
- (11) **1 505 258** (51) F01D 5/20
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 505 259** (51) F01D 9/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 261** (51) F01D 11/24
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 505 264** (51) F01D 25/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 267** (51) F01L 1/053
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 268** (51) F01L 1/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 270** (51) F01M 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 271** (51) F01N 3/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 505 274** (51) F02B 29/04
(84) DE FR IT PL SE TR
- (11) **1 505 275** (51) F02B 61/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 505 276** (51) F02B 75/04
(84) DE FR SE
- (11) **1 505 277** (51) F02B 75/04
(84) ES FR GB IT
- (11) **1 505 280** (51) F02C 9/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 283** (51) F02D 35/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 284** (51) F02D 41/00
(84) DE ES IT
- (11) **1 505 290** (51) F02M 17/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 291** (51) F02M 17/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 293** (51) F02M 35/10
(84) DE
- (11) **1 505 294** (51) F02M 45/06
(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) **1 505 295** (51) F02M 61/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 299** (51) F03D 7/02
(84) DE ES IT
- (11) **1 505 302** (51) F04D 29/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 303** (51) F04D 29/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 304** (51) F16B 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) **1 505 305** (51) F16C 19/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 307** (51) F16C 33/78
(84) DE FR IT
- (11) **1 505 308** (51) F16D 3/205
(84) DE FR
- (11) **1 505 311** (51) F16F 1/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 312** (51) F16F 7/108
(84) DE
- (11) **1 505 314** (51) F16F 9/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 317** (51) F16H 7/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 505 322** (51) F16J 9/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 323** (51) F16K 11/052
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 505 324** (51) F16K 11/074
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 325** (51) F16K 31/122
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 505 327** (51) F16L 11/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 330** (51) F16L 27/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 331** (51) F16L 37/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 332** (51) F16L 58/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 333** (51) F16M 11/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 338** (51) F21V 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 339** (51) F21V 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 340** (51) F21V 13/04
(84) DE GB
- (11) **1 505 341** (51) F23C 7/02
(84) DE FI GB NL
- (11) **1 505 342** (51) F23D 11/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 345** (51) F23Q 2/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 346** (51) F23Q 2/167
(84) DE FR GB

- (11) **1 505 347** (51) F23R 3/20
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 505 353** (51) F24C 15/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 362** (51) G01B 5/012
(84) DE GB IT
- (11) **1 505 363** (51) G01B 5/255
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 505 368** (51) G01B 21/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 369** (51) G01C 21/34
(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) **1 505 370** (51) G01C 21/34
(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) **1 505 371** (51) G01D 3/036
(84) DE
- (11) **1 505 372** (51) G01F 1/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 505 376** (51) G01J 9/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 505 377** (51) G01L 7/08
(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) **1 505 378** (51) G01L 7/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 379** (51) G01L 9/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 383** (51) G01N 23/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 384** (51) G01N 25/72
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 387** (51) G01N 27/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 388** (51) G01N 27/36
(84) DE FR IT
- (11) **1 505 389** (51) G01N 33/00
(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
- AL LT LV MK
- (11) **1 505 392** (51) G01N 33/543
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (11) **1 505 393** (51) G01N 33/543
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 394** (51) G01N 33/84
(84) AT BE BG 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) **1 505 397** (51) G01R 13/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 398** (51) G01R 19/20
(84) CH DE ES IT LI NL
- (11) **1 505 400** (51) G01R 31/3185
(84) DE FR GB
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 7839
Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas
75251, 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
- (71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air
BP5, 06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR
- (84) FR
- (11) **1 505 402** (51) G01R 31/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 403** (51) G01R 31/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 406** (51) G01S 3/786
(84) DE ES FR
- (11) **1 505 407** (51) G01S 13/87
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 408** (51) G01S 13/90
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 505 412** (51) G02B 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 413** (51) G02B 5/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 414** (51) G02B 6/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 417** (51) G02B 6/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 418** (51) G02B 6/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 420** (51) G02B 6/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 422** (51) G02B 13/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 423** (51) G02B 15/177
(84) DE FR GB NL

- (11) **1 505 424** (51) G02B 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 425** (51) G02B 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 428** (51) G02F 1/1343
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 505 431** (51) G03B 17/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 432** (51) G03B 17/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 433** (51) G03B 17/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 436** (51) G03C 1/498
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 505 442** (51) G03F 7/039
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 444** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 505 445** (51) G03G 5/082
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 446** (51) G03G 5/082
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 448** (51) G03G 9/08
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 505 451** (51) G03G 9/087
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 453** (51) G03G 9/097
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 505 454** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 505 455** (51) G03G 15/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 456** (51) G03G 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 458** (51) G03G 21/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 459** (51) G03G 21/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 505 465** (51) G05D 1/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 469** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 473** (51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 505 481** (51) G06F 3/023
(84) AT BE BG 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) **1 505 483** (51) G06F 3/033
(84) AT BE BG 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) **1 505 494** (51) G06F 9/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 498** (51) G06F 9/445
(84) AT BE BG 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) **1 505 499** (51) G06F 9/445
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 505 501** (51) G06F 9/46
(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
- (11) **1 505 502** (51) G06F 9/50
(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) **1 505 505** (51) G06F 11/273
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 522** (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) **1 505 523** (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) **1 505 524** (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) **1 505 525** (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) **1 505 526** (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) **1 505 529** (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 505 530** (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 SE SI SK TR
- (11) **1 505 531** (51) G06K 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 535** (51) G06K 19/07
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 505 549** (51) G07F 19/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 505 550** (51) G08B 6/00
(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) **1 505 555** (51) G08G 1/0968
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 556** (51) G08G 5/04
(84) • B1 veröffentlicht am 05.10.2005
• B1 published on 05.10.2005
• B1 publié le 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 505 557** (51) G08G 5/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 505 562** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 565** (51) G09G 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
- (11) **1 505 567** (51) G09G 3/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 505 570** (51) G10L 13/02
(84) DE GB IT
- (11) **1 505 575** (51) G11B 5/706
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 579** (51) G11B 7/0065
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 505 590** (51) G11B 19/02
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 505 599** (51) G11B 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 600** (51) G11B 23/00
(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) **1 505 603** (51) G11B 27/11
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 605** (51) G11C 7/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 607** (51) G11C 11/413
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 608** (51) G11C 29/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 615** (51) H01H 13/58
(84) AT BE BG 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) **1 505 616** (51) H01H 13/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 505 619** (51) H01H 71/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 505 621** (51) H01J 1/304
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 505 632** (51) H01J 49/42
(84) AT BE BG 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) **1 505 646** (51) H01L 23/58
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 653** (51) H01L 27/115
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 656** (51) H01L 27/24
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 657** (51) H01L 29/739
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 505 660** (51) H01L 33/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 505 675** (51) H01M 8/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 678** (51) H01M 8/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 682** (51) H01P 1/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 505 683** (51) H01P 1/15
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 684** (51) H01P 3/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 685** (51) H01P 3/08
(84) DE GB IE
- (11) **1 505 686** (51) H01P 5/19
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 505 687** (51) H01P 7/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 688** (51) H01Q 1/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 505 689** (51) H01Q 1/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 505 690** (51) H01Q 1/42
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 692** (51) H01R 4/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 505 693** (51) H01R 4/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 505 695** (51) H01R 12/28
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 505 697** (51) H01R 13/58
(84) DE FR IT
- (11) **1 505 699** (51) H01S 5/323
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 701** (51) H02B 1/21
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 505 702** (51) H02G 3/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 505 703** (51) H02G 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 505 705** (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 PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 505 720** (51) H03B 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 505 721** (51) H03B 5/12
(84) DE FR GB

(11) **1 505 725** (51) H03F 3/217
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 505 726** (51) H03F 3/62
(84) DE FR GB

(11) **1 505 731** (51) H03J 5/24
(84) DE FR GB

(11) **1 505 732** (51) H03K 7/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 505 735** (51) H03K 19/0185
(84) FR GB

(11) **1 505 740** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB

(11) **1 505 743** (51) H04B 7/08
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 505 748** (51) H04B 7/26
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 505 749** (51) H04B 10/08
(84) DE FR GB

(11) **1 505 750** (51) H04B 10/20
(84) DE GB

(11) **1 505 755** (51) H04J 14/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 505 757** (51) H04L 1/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 505 758** (51) H04L 1/06
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 505 766** (51) H04L 12/18
• B1 veröffentlicht am 05.10.2005
• B1 published on 05.10.2005
• B1 publié le 05.10.2005
(84) DE FR GB

(11) **1 505 771** (51) H04L 12/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 505 772** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB

(11) **1 505 776** (51) H04L 12/413
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 505 780** (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) **1 505 781** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **1 505 784** (51) H04L 12/64
(84) DE FR GB

(11) **1 505 786** (51) H04L 27/00
(84) DE FR GB

(11) **1 505 790** (51) H04L 29/06
(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) **1 505 793** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 505 795** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 505 796** (51) H04L 29/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 505 797** (51) H04L 29/08
• B1 veröffentlicht am 11.05.2005
• B1 published on 11.05.2005
• B1 publié le 11.05.2005

(84) AT BE BG 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) **1 505 798** (51) H04L 29/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 505 799** (51) H04L 29/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 505 803** (51) H04M 1/23
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **1 505 810** (51) H04M 1/725
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 505 811** (51) H04M 1/725
(84) DE FR GB IT

(11) **1 505 812** (51) H04M 1/725
(84) DE FR GB

(11) **1 505 815** (51) H04M 3/56
(84) DE GB NL

(11) **1 505 816** (51) H04M 11/00
(84) CH DE FR IE IT LI

(11) **1 505 819** (51) H04M 19/04
(84) DE FR GB NL

(11) **1 505 820** (51) H04M 19/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 505 829** (51) H04N 5/74
(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) **1 505 832** (51) H04N 5/76
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 505 834** (51) H04N 7/173
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 505 835** (51) H04N 7/173
(84) GB

(11) **1 505 836** (51) H04N 7/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 505 837** (51) H04N 7/26
(84) DE FR GB IT

(11) **1 505 843** (51) H04Q 7/28
(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) **1 505 844** (51) H04Q 7/28
(84) DE FR GB

(11) **1 505 845** (51) H04Q 7/34
(84) DE FR GB IT

(11) **1 505 849** (51) H04Q 7/38
(84) DE FI FR GB

(11) **1 505 850** (51) H04Q 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 505 851** (51) H04R 1/02
(84) DE FR GB

(11) **1 505 854** (51) H05B 3/74
(84) DE ES FR GB IT PL

(11) **1 505 860** (51) H05K 5/00
(84) DE FR GB

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **0 865 006** 29.08.2005

(11) **0 881 843** 24.08.2005

(11) **0 913 807** 24.08.2005

(11) **0 977 464** 25.08.2005

(11) **0 998 074** 31.08.2005

(11) **0 999 490** 24.08.2005

(11) **0 999 578** 26.08.2005

(11) **1 011 045** 26.08.2005

(11) **1 014 000** 29.08.2005

(11) **1 026 745** 24.08.2005

(11) **1 031 832** 27.08.2005

(11) **1 039 107** 05.07.2005

(11) **1 058 158** 30.08.2005

(11) **1 059 759** 29.08.2005

(11) 1 074 725	27.08.2005	(11) 1 277 518	25.08.2005	(11) 1 370 076	26.08.2005
(11) 1 074 726	27.08.2005	(11) 1 277 521	31.08.2005	(11) 1 374 980	25.07.2005
(11) 1 074 727	27.08.2005	(11) 1 281 491	24.08.2005	(11) 1 375 609	31.08.2005
(11) 1 083 718	25.08.2005	(11) 1 284 576	26.05.2005	(11) 1 375 684	16.08.2005
(11) 1 089 498	29.08.2005	(11) 1 286 401	24.08.2005	(11) 1 376 245	13.07.2005
(11) 1 098 555	26.08.2005	(11) 1 288 814	31.08.2005	(11) 1 376 643	29.08.2005
(11) 1 100 221	30.08.2005	(11) 1 294 170	26.08.2005	(11) 1 382 799	24.08.2005
(11) 1 102 477	14.07.2005	(11) 1 295 666	26.08.2005	(11) 1 384 522	31.08.2005
(11) 1 107 156	26.07.2005	(11) 1 296 470	31.08.2005	(11) 1 385 147	25.08.2005
(11) 1 107 295	26.08.2005	(11) 1 300 937	24.08.2005	(11) 1 385 161	27.08.2005
(11) 1 124 300	26.08.2005	(11) 1 306 911	31.08.2005	(11) 1 385 172	12.07.2005
(11) 1 132 595	31.08.2005	(11) 1 308 274	31.08.2005	(11) 1 388 804	31.08.2005
(11) 1 138 450	24.08.2005	(11) 1 309 024	17.08.2005	(11) 1 389 549	25.08.2005
(11) 1 148 598	29.08.2005	(11) 1 312 543	31.08.2005	(11) 1 394 082	31.08.2005
(11) 1 154 529	31.08.2005	(11) 1 313 153	31.08.2005	(11) 1 394 418	31.08.2005
(11) 1 158 744	24.08.2005	(11) 1 314 841	29.08.2005	(11) 1 394 994	31.08.2005
(11) 1 161 048	30.08.2005	(11) 1 315 122	25.08.2005	(11) 1 395 078	29.08.2005
(11) 1 168 453	31.08.2005	(11) 1 320 053	31.08.2005	(11) 1 396 708	31.08.2005
(11) 1 175 969	24.08.2005	(11) 1 320 252	25.08.2005	(11) 1 398 179	24.08.2005
(11) 1 178 516	26.08.2005	(11) 1 323 628	25.08.2005	(11) 1 400 307	31.08.2005
(11) 1 179 607	29.08.2005	(11) 1 324 231	25.08.2005	(11) 1 400 367	26.08.2005
(11) 1 180 623	25.08.2005	(11) 1 324 426	24.08.2005	(11) 1 401 017	24.08.2005
(11) 1 182 883	31.08.2005	(11) 1 327 948	31.08.2005	(11) 1 403 478	30.08.2005
(11) 1 207 586	30.08.2005	(11) 1 327 949	31.08.2005	(11) 1 406 061	24.08.2005
(11) 1 211 422	30.08.2005	(11) 1 328 031	30.08.2005	(11) 1 407 834	29.08.2005
(11) 1 213 557	30.08.2005	(11) 1 329 615	30.08.2005	(11) 1 408 313	31.08.2005
(11) 1 213 765	31.08.2005	(11) 1 332 862	31.08.2005	(11) 1 410 867	02.08.2005
(11) 1 215 525	29.08.2005	(11) 1 333 498	29.08.2005	(11) 1 414 072	31.08.2005
(11) 1 215 924	31.08.2005	(11) 1 334 685	05.08.2005	(11) 1 416 622	30.08.2005
(11) 1 219 907	11.08.2005	(11) 1 335 227	30.08.2005	(11) 1 422 027	24.08.2005
(11) 1 220 449	26.08.2005	(11) 1 335 506	26.08.2005	(11) 1 422 395	27.08.2005
(11) 1 223 664	31.08.2005	(11) 1 337 036	31.08.2005	(11) 1 422 868	29.08.2005
(11) 1 231 774	31.08.2005	(11) 1 341 264	30.08.2005	(11) 1 424 463	24.08.2005
(11) 1 235 034	25.08.2005	(11) 1 344 505	24.08.2005	(11) 1 426 419	30.08.2005
(11) 1 235 294	24.08.2005	(11) 1 345 041	25.08.2005	(11) 1 429 312	31.08.2005
(11) 1 237 310	24.08.2005	(11) 1 345 428	31.08.2005	(11) 1 429 377	30.08.2005
(11) 1 239 674	29.08.2005	(11) 1 348 842	30.08.2005	(11) 1 431 080	26.08.2005
(11) 1 240 879	26.08.2005	(11) 1 349 339	31.08.2005	(11) 1 432 129	25.08.2005
(11) 1 249 771	25.08.2005	(11) 1 355 111	30.08.2005	(11) 1 432 231	22.07.2005
(11) 1 249 935	30.08.2005	(11) 1 355 114	30.08.2005	(11) 1 433 670	31.08.2005
(11) 1 258 328	24.08.2005	(11) 1 355 213	27.08.2005	(11) 1 434 188	30.08.2005
(11) 1 263 245	29.08.2005	(11) 1 357 471	26.08.2005	(11) 1 435 605	31.08.2005
(11) 1 265 285	31.08.2005	(11) 1 357 516	31.08.2005	(11) 1 437 547	26.08.2005
(11) 1 267 548	30.08.2005	(11) 1 361 651	25.08.2005	(11) 1 441 148	24.08.2005
(11) 1 271 953	29.08.2005	(11) 1 361 731	24.08.2005	(11) 1 441 515	24.08.2005
(11) 1 273 326	24.08.2005	(11) 1 363 460	24.08.2005	(11) 1 443 222	25.08.2005
(11) 1 273 851	25.08.2005	(11) 1 364 633	31.08.2005	(11) 1 444 905	25.08.2005
(11) 1 276 295	26.08.2005	(11) 1 369 898	31.08.2005	(11) 1 447 700	29.08.2005

(11) 1 449 495	24.08.2005	(11) 1 503 389	22.07.2005	(11) 1 510 755	25.08.2005
(11) 1 449 961	29.08.2005	(11) 1 503 411	22.07.2005	(11) 1 510 777	25.08.2005
(11) 1 452 214	30.08.2005	(11) 1 503 462	07.07.2005	(11) 1 510 827	31.08.2005
(11) 1 452 477	29.08.2005	(11) 1 503 523	15.04.2005	(11) 1 510 835	26.08.2005
(11) 1 457 362	23.08.2005	(11) 1 505 287	25.08.2005	(11) 1 510 838	26.08.2005
(11) 1 459 888	31.08.2005	(11) 1 505 474	29.08.2005	(11) 1 510 847	29.08.2005
(11) 1 462 341	30.08.2005	(11) 1 505 722	31.08.2005	(11) 1 510 875	26.08.2005
(11) 1 463 048	29.08.2005	(11) 1 506 710	24.08.2005	(11) 1 510 894	24.08.2005
(11) 1 463 209	30.08.2005	(11) 1 506 761	26.08.2005	(11) 1 510 913	02.09.2005
(11) 1 468 822	29.08.2005	(11) 1 507 047	02.08.2005	(11) 1 510 914	02.09.2005
(11) 1 468 885	08.08.2005	(11) 1 507 092	16.08.2005	(11) 1 510 928	26.08.2005
(11) 1 468 886	08.08.2005	(11) 1 507 278	25.08.2005	(11) 1 510 936	29.08.2005
(11) 1 469 712	26.08.2005	(11) 1 507 393	03.08.2005	(11) 1 511 007	25.08.2005
(11) 1 470 755	24.08.2005	(11) 1 507 415	31.08.2005	(11) 1 511 008	24.08.2005
(11) 1 471 315	26.08.2005	(11) 1 508 451	26.08.2005	(11) 1 511 011	29.08.2005
(11) 1 473 437	26.08.2005	(11) 1 508 463	23.08.2005	(11) 1 511 059	25.08.2005
(11) 1 475 341	25.08.2005	(11) 1 508 464	23.08.2005	(11) 1 511 082	24.08.2005
(11) 1 475 805	25.08.2005	(11) 1 508 531	23.08.2005	(11) 1 511 099	31.08.2005
(11) 1 477 147	30.08.2005	(11) 1 508 656	01.08.2005	(11) 1 511 104	24.08.2005
(11) 1 477 404	31.08.2005	(11) 1 508 693	24.08.2005	(11) 1 511 138	31.08.2005
(11) 1 478 182	25.08.2005	(11) 1 508 868	25.08.2005	(11) 1 511 186	31.08.2005
(11) 1 479 537	22.07.2005	(11) 1 508 901	17.08.2005	(11) 1 511 228	26.08.2005
(11) 1 479 954	25.08.2005	(11) 1 510 122	24.08.2005	(11) 1 511 284	25.08.2005
(11) 1 480 446	24.08.2005	(11) 1 510 124	31.08.2005	(11) 1 511 314	29.08.2005
(11) 1 480 478	25.08.2005	(11) 1 510 152	29.08.2005	(11) 1 512 324	26.08.2005
(11) 1 481 801	30.08.2005	(11) 1 510 193	26.08.2005	(11) 1 512 325	26.08.2005
(11) 1 481 861	01.08.2005	(11) 1 510 235	29.08.2005	(11) 1 512 327	26.08.2005
(11) 1 482 348	26.08.2005	(11) 1 510 242	31.08.2005	(11) 1 512 328	26.08.2005
(11) 1 482 642	25.08.2005	(11) 1 510 283	25.08.2005	(11) 1 512 340	25.08.2005
(11) 1 482 723	26.08.2005	(11) 1 510 333	31.08.2005	(11) 1 512 352	30.08.2005
(11) 1 484 593	29.08.2005	(11) 1 510 352	26.08.2005	(11) 1 512 373	24.08.2005
(11) 1 486 112	29.08.2005	(11) 1 510 356	31.08.2005	(11) 1 512 377	30.08.2005
(11) 1 486 160	25.08.2005	(11) 1 510 363	31.08.2005	(11) 1 512 419	24.08.2005
(11) 1 486 685	31.08.2005	(11) 1 510 379	24.08.2005	(11) 1 512 422	24.08.2005
(11) 1 488 717	26.08.2005	(11) 1 510 417	25.08.2005	(11) 1 512 428	24.08.2005
(11) 1 491 278	24.08.2005	(11) 1 510 470	31.08.2005	(11) 1 512 434	25.08.2005
(11) 1 491 653	25.08.2005	(11) 1 510 492	30.08.2005	(11) 1 512 545	29.08.2005
(11) 1 491 692	25.08.2005	(11) 1 510 495	31.08.2005	(11) 1 512 599	25.08.2005
(11) 1 491 693	25.08.2005	(11) 1 510 496	29.08.2005	(11) 1 512 630	25.08.2005
(11) 1 493 328	27.06.2005	(11) 1 510 528	29.08.2005	(11) 1 512 688	31.08.2005
(11) 1 493 376	05.07.2005	(11) 1 510 533	27.08.2005	(11) 1 512 720	24.08.2005
(11) 1 493 700	31.08.2005	(11) 1 510 582	30.08.2005	(11) 1 512 739	24.08.2005
(11) 1 494 200	18.07.2005	(11) 1 510 607	25.08.2005	(11) 1 512 747	30.08.2005
(11) 1 495 772	04.05.2005	(11) 1 510 630	31.08.2005	(11) 1 512 758	24.08.2005
(11) 1 499 078	23.06.2005	(11) 1 510 647	31.08.2005	(11) 1 512 790	26.08.2005
(11) 1 500 619	26.08.2005	(11) 1 510 661	30.08.2005	(11) 1 512 807	29.08.2005
(11) 1 502 866	12.07.2005	(11) 1 510 694	25.08.2005	(11) 1 512 832	25.08.2005
(11) 1 502 922	06.07.2005	(11) 1 510 727	29.08.2005	(11) 1 512 899	30.08.2005

(11) 1 512 968	31.08.2005	(11) 1 517 141	30.08.2005	(11) 1 522 440	25.08.2005
(11) 1 512 969	28.04.2005	(11) 1 517 172	24.08.2005	(11) 1 522 545	26.08.2005
(11) 1 513 039	26.08.2005	(11) 1 517 209	27.08.2005	(11) 1 522 562	24.08.2005
(11) 1 513 214	11.08.2005	(11) 1 517 307	25.08.2005	(11) 1 522 597	25.08.2005
(11) 1 513 229	31.08.2005	(11) 1 517 509	27.08.2005	(11) 1 522 750	31.08.2005
(11) 1 513 238	25.08.2005	(11) 1 517 523	25.08.2005	(11) 1 522 877	31.08.2005
(11) 1 513 315	29.08.2005	(11) 1 517 561	26.08.2005	(11) 1 522 898	31.08.2005
(11) 1 514 532	27.08.2005	(11) 1 517 571	30.08.2005	(11) 1 523 067	29.08.2005
(11) 1 514 559	31.08.2005	(11) 1 518 523	30.08.2005	(11) 1 523 171	25.08.2005
(11) 1 514 573	01.07.2005	(11) 1 518 563	25.08.2005	(11) 1 523 186	25.08.2005
(11) 1 514 627	29.08.2005	(11) 1 518 570	25.08.2005	(11) 1 523 189	24.08.2005
(11) 1 514 652	31.08.2005	(11) 1 518 619	29.08.2005	(11) 1 523 190	25.08.2005
(11) 1 514 664	29.08.2005	(11) 1 518 680	31.08.2005	(11) 1 523 191	25.08.2005
(11) 1 514 710	24.08.2005	(11) 1 518 704	30.08.2005	(11) 1 523 679	24.08.2005
(11) 1 514 751	25.08.2005	(11) 1 518 713	31.08.2005	(11) 1 523 982	29.08.2005
(11) 1 514 793	31.08.2005	(11) 1 518 719	29.08.2005	(11) 1 524 002	31.08.2005
(11) 1 514 831	31.08.2005	(11) 1 518 791	31.08.2005	(11) 1 524 011	24.08.2005
(11) 1 514 833	25.08.2005	(11) 1 518 853	31.08.2005	(11) 1 524 218	31.08.2005
(11) 1 514 871	29.08.2005	(11) 1 518 909	31.08.2005	(11) 1 524 302	26.08.2005
(11) 1 514 884	27.08.2005	(11) 1 518 928	24.08.2005	(11) 1 524 370	26.08.2005
(11) 1 515 011	31.08.2005	(11) 1 519 016	25.08.2005	(11) 1 524 483	29.08.2005
(11) 1 515 032	30.08.2005	(11) 1 519 044	26.08.2005	(11) 1 524 494	24.08.2005
(11) 1 515 044	02.08.2005	(11) 1 519 127	24.08.2005	(11) 1 524 499	25.08.2005
(11) 1 515 048	24.08.2005	(11) 1 519 180	24.08.2005	(11) 1 524 660	29.08.2005
(11) 1 515 131	26.08.2005	(11) 1 519 213	24.08.2005	(11) 1 524 779	29.08.2005
(11) 1 515 160	31.08.2005	(11) 1 519 335	31.08.2005	(11) 1 524 843	24.08.2005
(11) 1 515 179	31.08.2005	(11) 1 519 377	24.08.2005	(11) 1 525 549	24.08.2005
(11) 1 515 185	24.08.2005	(11) 1 519 487	31.08.2005	(11) 1 525 640	24.08.2005
(11) 1 515 308	29.08.2005	(11) 1 519 569	31.08.2005	(11) 1 526 235	29.08.2005
(11) 1 515 330	25.08.2005	(11) 1 519 575	31.08.2005	(11) 1 526 430	25.08.2005
(11) 1 515 426	24.08.2005	(11) 1 519 576	31.08.2005	(11) 1 526 457	30.08.2005
(11) 1 515 453	30.08.2005	(11) 1 520 492	31.08.2005	(11) 1 526 463	24.08.2005
(11) 1 515 471	24.08.2005	(11) 1 520 577	30.08.2005	(11) 1 526 464	24.08.2005
(11) 1 515 511	29.08.2005	(11) 1 520 608	26.08.2005	(11) 1 526 471	24.08.2005
(11) 1 515 523	26.08.2005	(11) 1 520 832	29.08.2005	(11) 1 526 510	25.08.2005
(11) 1 515 570	26.08.2005	(11) 1 520 895	25.08.2005	(11) 1 526 644	24.08.2005
(11) 1 515 588	31.08.2005	(11) 1 521 003	23.08.2005	(11) 1 526 695	30.08.2005
(11) 1 516 580	26.08.2005	(11) 1 521 040	18.07.2005	(11) 1 527 486	24.08.2005
(11) 1 516 614	26.08.2005	(11) 1 521 090	25.08.2005	(11) 1 527 791	30.08.2005
(11) 1 516 693	31.08.2005	(11) 1 521 094	30.08.2005	(11) 1 527 942	26.08.2005
(11) 1 516 710	15.07.2005	(11) 1 521 201	26.08.2005	(11) 1 527 988	24.08.2005
(11) 1 516 727	30.08.2005	(11) 1 521 260	26.08.2005	(11) 1 528 015	30.08.2005
(11) 1 516 737	24.08.2005	(11) 1 521 340	29.08.2005	(11) 1 528 165	29.08.2005
(11) 1 516 826	30.08.2005	(11) 1 521 343	29.08.2005	(11) 1 528 242	26.08.2005
(11) 1 516 998	31.08.2005	(11) 1 521 345	26.08.2005	(11) 1 528 397	26.08.2005
(11) 1 517 032	24.08.2005	(11) 1 521 468	26.08.2005	(11) 1 528 406	26.08.2005
(11) 1 517 035	26.08.2005	(11) 1 522 382	25.08.2005	(11) 1 528 720	08.09.2004
(11) 1 517 056	30.08.2005	(11) 1 522 402	26.08.2005	(11) 1 528 781	31.08.2005

(11) 1 528 785	30.08.2005	(11) 1 544 709	29.08.2005	(11) 1 557 902	29.08.2005
(11) 1 529 550	31.08.2005	(11) 1 544 779	31.08.2005	(11) 1 558 256	18.01.2005
(11) 1 529 601	29.08.2005	(11) 1 544 781	25.08.2005	(11) 1 559 402	24.08.2005
(11) 1 529 710	31.08.2005	(11) 1 544 953	26.08.2005	(11) 1 559 481	25.08.2005
(11) 1 530 022	31.08.2005	(11) 1 544 966	25.08.2005	(11) 1 559 739	25.08.2005
(11) 1 530 084	31.08.2005	(11) 1 545 162	31.08.2005	(11) 1 559 789	30.08.2005
(11) 1 530 153	26.08.2005	(11) 1 547 479	31.08.2005	(11) 1 559 953	29.08.2005
(11) 1 530 156	24.08.2005	(11) 1 547 489	30.08.2005	(11) 1 559 999	24.08.2005
(11) 1 530 181	26.08.2005	(11) 1 547 863	26.08.2005	(11) 1 560 008	30.08.2005
(11) 1 530 526	24.08.2005	(11) 1 547 948	26.08.2005	(11) 1 560 066	26.08.2005
(11) 1 530 890	30.08.2005	(11) 1 548 603	17.08.2005	(11) 1 560 237	26.08.2005
(11) 1 530 982	26.08.2005	(11) 1 548 676	31.08.2005	(11) 1 560 251	25.08.2005
(11) 1 531 176	31.08.2005	(11) 1 548 826	31.08.2005	(11) 1 560 307	11.08.2005
(11) 1 531 477	30.08.2005	(11) 1 549 001	29.08.2005	(11) 1 560 394	31.08.2005
(11) 1 531 485	24.08.2005	(11) 1 550 419	26.08.2005	(11) 1 561 372	26.08.2005
(11) 1 532 880	21.07.2005	(11) 1 550 421	24.08.2005	(11) 1 561 377	25.08.2005
(11) 1 533 069	29.08.2005	(11) 1 550 775	02.08.2005	(11) 1 561 406	29.08.2005
(11) 1 533 306	29.08.2005	(11) 1 551 820	24.08.2005	(11) 1 561 588	30.08.2005
(11) 1 533 350	27.08.2005	(11) 1 553 042	26.08.2005	(11) 1 561 643	31.08.2005
(11) 1 533 353	31.08.2005	(11) 1 553 047	25.08.2005	(11) 1 561 687	31.08.2005
(11) 1 533 557	25.08.2005	(11) 1 553 048	25.08.2005	(11) 1 561 690	30.08.2005
(11) 1 533 606	25.08.2005	(11) 1 553 062	26.08.2005	(11) 1 561 705	26.08.2005
(11) 1 533 660	31.08.2005	(11) 1 553 147	29.08.2005	(11) 1 561 722	30.08.2005
(11) 1 534 837	24.08.2005	(11) 1 553 158	25.08.2005	(11) 1 561 848	31.08.2005
(11) 1 535 746	31.08.2005	(11) 1 553 166	25.08.2005	(11) 1 561 885	27.08.2005
(11) 1 536 111	26.08.2005	(11) 1 553 379	25.08.2005	(11) 1 561 886	29.08.2005
(11) 1 536 130	25.08.2005	(11) 1 553 437	29.08.2005	(11) 1 561 888	27.08.2005
(11) 1 536 369	30.08.2005	(11) 1 555 142	31.08.2005	(11) 1 561 973	31.08.2005
(11) 1 537 822	31.08.2005	(11) 1 555 192	26.08.2005	(11) 1 562 100	31.08.2005
(11) 1 537 861	29.08.2005	(11) 1 555 259	24.08.2005	(11) 1 562 264	26.08.2005
(11) 1 537 957	25.08.2005	(11) 1 555 395	30.08.2005	(11) 1 563 963	25.08.2005
(11) 1 538 052	27.08.2005	(11) 1 555 397	24.08.2005	(11) 1 563 966	30.08.2005
(11) 1 538 111	30.08.2005	(11) 1 555 413	31.08.2005	(11) 1 564 028	30.08.2005
(11) 1 538 227	30.08.2005	(11) 1 555 536	25.08.2005	(11) 1 564 469	30.08.2005
(11) 1 538 581	24.08.2005	(11) 1 555 562	29.08.2005	(11) 1 564 660	29.08.2005
(11) 1 541 025	08.08.2005	(11) 1 555 573	26.08.2005	(11) 1 564 778	31.08.2005
(11) 1 541 033	08.08.2005	(11) 1 555 722	29.08.2005	(11) 1 566 173	31.08.2005
(11) 1 541 100	30.08.2005	(11) 1 556 289	24.08.2005	(11) 1 566 237	27.08.2005
(11) 1 541 362	30.08.2005	(11) 1 557 248	25.08.2005	(11) 1 566 294	30.08.2005
(11) 1 541 494	31.08.2005	(11) 1 557 386	25.08.2005	(11) 1 566 551	29.08.2005
(11) 1 541 930	08.08.2005	(11) 1 557 404	25.08.2005	(11) 1 566 564	31.08.2005
(11) 1 542 136	25.08.2005	(11) 1 557 446	29.08.2005	(11) 1 566 864	25.08.2005
(11) 1 544 278	25.08.2005	(11) 1 557 584	25.08.2005	(11) 1 566 902	26.08.2005
(11) 1 544 312	31.08.2005	(11) 1 557 701	25.08.2005	(11) 1 567 935	24.08.2005
(11) 1 544 334	26.08.2005	(11) 1 557 779	31.08.2005	(11) 1 568 071	24.08.2005
(11) 1 544 509	24.08.2005	(11) 1 557 780	31.08.2005	(11) 1 568 305	29.08.2005
(11) 1 544 568	09.08.2005	(11) 1 557 806	30.08.2005	(11) 1 568 326	31.08.2005
(11) 1 544 623	30.08.2005	(11) 1 557 896	06.08.2005	(11) 1 568 327	31.08.2005

(11) 1 568 339	31.08.2005	(11) 1 587 362	21.06.2005	(11) 1 587 410	24.05.2005
(11) 1 568 597	30.08.2005	(11) 1 587 363	25.05.2005	(11) 1 587 412	13.07.2005
(11) 1 568 757	29.08.2005	(11) 1 587 364	16.08.2005	(11) 1 587 413	19.07.2005
(11) 1 568 762	21.07.2005	(11) 1 587 365	16.08.2005	(11) 1 587 414	25.07.2005
(11) 1 569 333	24.08.2005	(11) 1 587 366	05.08.2005	(11) 1 587 415	22.06.2005
(11) 1 569 411	25.08.2005	(11) 1 587 367	22.08.2005	(11) 1 587 416	09.08.2005
(11) 1 570 834	31.08.2005	(11) 1 587 368	17.08.2005	(11) 1 587 417	10.08.2005
(11) 1 571 338	24.08.2005	(11) 1 587 369	11.08.2005	(11) 1 587 418	22.08.2005
(11) 1 571 822	25.08.2005	(11) 1 587 370	01.08.2005	(11) 1 587 419	25.07.2005
(11) 1 571 883	25.08.2005	(11) 1 587 371	17.08.2005	(11) 1 587 420	22.08.2005
(11) 1 574 226	27.08.2005	(11) 1 587 372	02.07.2005	(11) 1 587 421	09.08.2005
(11) 1 574 227	27.08.2005	(11) 1 587 373	04.07.2005	(11) 1 587 422	20.07.2005
(11) 1 574 279	31.08.2005	(11) 1 587 374	23.11.2004	(11) 1 587 423	23.06.2005
(11) 1 574 335	10.08.2005	(11) 1 587 375	08.06.2005	(11) 1 587 424	28.07.2005
(11) 1 574 836	26.08.2005	(11) 1 587 376	12.07.2005	(11) 1 587 425	08.08.2005
(11) 1 574 915	24.08.2005	(11) 1 587 377	17.06.2005	(11) 1 587 426	14.06.2005
(11) 1 575 073	29.08.2005	(11) 1 587 378	20.07.2005	(11) 1 587 427	28.06.2005
(11) 1 576 919	31.08.2005	(11) 1 587 379	15.07.2005	(11) 1 587 428	15.07.2005
(11) 1 577 228	25.08.2005	(11) 1 587 380	12.07.2005	(11) 1 587 429	29.07.2005
(11) 1 578 029	29.08.2005	(11) 1 587 381	12.08.2005	(11) 1 587 430	08.08.2005
(11) 1 578 030	26.08.2005	(11) 1 587 382	18.07.2005	(11) 1 587 431	20.07.2005
(11) 1 578 132	26.08.2005	(11) 1 587 383	14.09.2004	(11) 1 587 432	28.07.2005
(11) 1 578 508	01.07.2005	(11) 1 587 384	20.06.2005	(11) 1 587 433	24.06.2005
(11) 1 579 218	24.08.2005	(11) 1 587 385	25.07.2005	(11) 1 587 434	25.08.2005
(11) 1 580 113	25.08.2005	(11) 1 587 386	15.07.2005	(11) 1 587 435	21.07.2005
(11) 1 580 355	27.08.2005	(11) 1 587 387	22.07.2005	(11) 1 587 436	28.07.2005
(11) 1 580 356	27.08.2005	(11) 1 587 388	09.06.2005	(11) 1 587 437	29.07.2005
(11) 1 581 399	28.07.2005	(11) 1 587 389	02.08.2005	(11) 1 587 438	19.08.2005
(11) 1 581 751	02.08.2005	(11) 1 587 390	25.07.2005	(11) 1 587 439	03.06.2005
(11) 1 582 237	26.08.2005	(11) 1 587 391	08.08.2005	(11) 1 587 440	28.07.2005
(11) 1 582 603	01.07.2005	(11) 1 587 392	21.06.2005	(11) 1 587 441	29.07.2005
(11) 1 582 817	30.08.2005	(11) 1 587 393	25.07.2005	(11) 1 587 442	08.08.2005
(11) 1 583 447	11.07.2005	(11) 1 587 394	26.07.2005	(11) 1 587 443	04.08.2005
(11) 1 584 039	17.08.2005	(11) 1 587 395	01.08.2005	(11) 1 587 444	22.08.2005
(11) 1 584 224	23.08.2005	(11) 1 587 396	11.06.2005	(11) 1 587 445	21.07.2005
(11) 1 586 055	01.08.2005	(11) 1 587 397	07.07.2005	(11) 1 587 446	30.06.2005
(11) 1 586 224	24.08.2005	(11) 1 587 398	05.08.2005	(11) 1 587 447	01.06.2005
(11) 1 586 358	26.08.2005	(11) 1 587 399	11.03.2005	(11) 1 587 448	07.05.2005
(11) 1 586 774	22.07.2005	(11) 1 587 400	29.07.2005	(11) 1 587 449	28.07.2005
(11) 1 587 265	30.08.2005	(11) 1 587 401	16.08.2005	(11) 1 587 450	18.07.2005
(11) 1 587 354	30.05.2005	(11) 1 587 402	06.07.2005	(11) 1 587 451	25.07.2005
(11) 1 587 355	10.08.2005	(11) 1 587 403	11.07.2005	(11) 1 587 452	21.07.2005
(11) 1 587 356	10.08.2005	(11) 1 587 404	21.06.2004	(11) 1 587 453	27.07.2005
(11) 1 587 357	26.07.2005	(11) 1 587 405	21.09.2004	(11) 1 587 454	22.08.2005
(11) 1 587 358	25.07.2005	(11) 1 587 406	29.07.2005	(11) 1 587 455	07.06.2005
(11) 1 587 359	08.08.2005	(11) 1 587 407	26.07.2005	(11) 1 587 456	07.06.2005
(11) 1 587 360	12.08.2005	(11) 1 587 408	19.07.2005	(11) 1 587 457	07.06.2005
(11) 1 587 361	03.08.2005	(11) 1 587 409	03.05.2005	(11) 1 587 458	29.07.2005

(11) 1 587 459	20.04.2005	(11) 1 587 512	16.08.2005	(11) 1 587 563	22.08.2005
(11) 1 587 460	02.08.2005	(11) 1 587 513	29.07.2005	(11) 1 587 564	16.08.2005
(11) 1 587 461	04.07.2005	(11) 1 587 514	29.07.2005	(11) 1 587 565	19.08.2005
(11) 1 587 462	28.07.2005	(11) 1 587 515	11.07.2005	(11) 1 587 566	05.08.2005
(11) 1 587 463	07.06.2005	(11) 1 587 516	17.08.2005	(11) 1 587 567	16.08.2005
(11) 1 587 464	07.06.2005	(11) 1 587 517	16.08.2005	(11) 1 587 568	20.07.2005
(11) 1 587 465	07.06.2005	(11) 1 587 518	29.07.2005	(11) 1 587 569	05.08.2005
(11) 1 587 466	01.07.2005	(11) 1 587 519	01.08.2005	(11) 1 587 570	15.07.2005
(11) 1 587 467	07.07.2005	(11) 1 587 520	08.08.2005	(11) 1 587 571	28.07.2005
(11) 1 587 468	03.06.2005	(11) 1 587 521	04.07.2005	(11) 1 587 572	28.07.2005
(11) 1 587 469	16.08.2005	(11) 1 587 522	12.08.2005	(11) 1 587 573	02.08.2005
(11) 1 587 470	02.08.2005	(11) 1 587 524	09.08.2005	(11) 1 587 574	11.11.2004
(11) 1 587 471	29.07.2005	(11) 1 587 525	11.08.2005	(11) 1 587 575	30.11.2004
(11) 1 587 472	18.07.2005	(11) 1 587 526	24.05.2005	(11) 1 587 576	28.07.2005
(11) 1 587 473	27.07.2005	(11) 1 587 527	14.06.2005	(11) 1 587 577	10.06.2005
(11) 1 587 474	28.07.2005	(11) 1 587 528	28.07.2005	(11) 1 587 578	22.07.2005
(11) 1 587 475	22.06.2005	(11) 1 587 529	21.06.2005	(11) 1 587 579	19.08.2005
(11) 1 587 476	26.07.2005	(11) 1 587 530	12.07.2005	(11) 1 587 580	04.07.2005
(11) 1 587 477	21.07.2005	(11) 1 587 531	19.07.2005	(11) 1 587 581	10.08.2005
(11) 1 587 478	05.08.2005	(11) 1 587 532	28.07.2005	(11) 1 587 582	22.07.2005
(11) 1 587 480	19.08.2005	(11) 1 587 533	16.08.2005	(11) 1 587 583	04.08.2005
(11) 1 587 481	23.07.2005	(11) 1 587 534	20.07.2005	(11) 1 587 584	16.08.2005
(11) 1 587 482	26.07.2005	(11) 1 587 535	17.08.2005	(11) 1 587 585	22.08.2005
(11) 1 587 483	28.07.2005	(11) 1 587 536	28.04.2005	(11) 1 587 586	02.08.2005
(11) 1 587 484	14.07.2005	(11) 1 587 537	11.08.2005	(11) 1 587 587	12.07.2005
(11) 1 587 485	21.07.2005	(11) 1 587 538	11.08.2005	(11) 1 587 588	28.07.2005
(11) 1 587 486	16.08.2005	(11) 1 587 539	02.08.2005	(11) 1 587 589	10.08.2005
(11) 1 587 487	17.06.2005	(11) 1 587 540	08.08.2005	(11) 1 587 590	22.08.2005
(11) 1 587 488	16.08.2005	(11) 1 587 541	22.07.2005	(11) 1 587 591	16.08.2005
(11) 1 587 489	26.07.2005	(11) 1 587 542	27.06.2005	(11) 1 587 592	05.08.2005
(11) 1 587 490	14.07.2005	(11) 1 587 543	25.07.2005	(11) 1 587 593	20.06.2005
(11) 1 587 491	22.08.2005	(11) 1 587 544	14.07.2005	(11) 1 587 594	11.08.2005
(11) 1 587 492	19.08.2005	(11) 1 587 545	02.08.2005	(11) 1 587 595	25.06.2005
(11) 1 587 494	07.07.2005	(11) 1 587 546	15.07.2005	(11) 1 587 596	15.07.2005
(11) 1 587 495	17.06.2005	(11) 1 587 548	29.07.2005	(11) 1 587 597	08.08.2005
(11) 1 587 496	11.07.2005	(11) 1 587 550	18.08.2005	(11) 1 587 598	02.06.2005
(11) 1 587 497	21.05.2005	(11) 1 587 551	22.08.2005	(11) 1 587 599	19.07.2005
(11) 1 587 498	17.06.2005	(11) 1 587 552	26.07.2005	(11) 1 587 600	22.07.2005
(11) 1 587 499	19.08.2005	(11) 1 587 553	31.05.2005	(11) 1 587 601	12.07.2005
(11) 1 587 501	21.07.2005	(11) 1 587 554	29.07.2005	(11) 1 587 602	22.08.2005
(11) 1 587 502	29.07.2005	(11) 1 587 555	29.07.2005	(11) 1 587 603	22.08.2005
(11) 1 587 503	08.07.2005	(11) 1 587 556	14.07.2005	(11) 1 587 604	19.08.2005
(11) 1 587 504	15.08.2005	(11) 1 587 557	21.07.2005	(11) 1 587 605	27.07.2005
(11) 1 587 505	14.07.2005	(11) 1 587 558	15.07.2005	(11) 1 587 606	25.07.2005
(11) 1 587 506	11.07.2005	(11) 1 587 559	30.05.2005	(11) 1 587 607	11.08.2005
(11) 1 587 507	02.08.2005	(11) 1 587 560	05.07.2005	(11) 1 587 608	15.08.2005
(11) 1 587 508	01.07.2005	(11) 1 587 561	09.08.2005	(11) 1 587 609	06.07.2005
(11) 1 587 510	08.07.2005	(11) 1 587 562	18.07.2005	(11) 1 587 610	08.08.2005

(11) 1 587 612	15.07.2005	(11) 1 587 662	16.08.2005	(11) 1 587 712	03.08.2005
(11) 1 587 613	30.06.2005	(11) 1 587 663	29.07.2005	(11) 1 587 713	30.07.2005
(11) 1 587 614	20.07.2005	(11) 1 587 664	25.07.2005	(11) 1 587 714	27.07.2005
(11) 1 587 615	20.07.2005	(11) 1 587 665	24.06.2005	(11) 1 587 715	22.07.2005
(11) 1 587 616	15.08.2005	(11) 1 587 666	05.08.2005	(11) 1 587 716	17.08.2005
(11) 1 587 617	29.06.2005	(11) 1 587 667	19.07.2005	(11) 1 587 717	30.09.2004
(11) 1 587 618	26.07.2005	(11) 1 587 668	19.07.2005	(11) 1 587 718	19.07.2005
(11) 1 587 619	17.05.2005	(11) 1 587 669	12.08.2005	(11) 1 587 719	25.07.2005
(11) 1 587 620	16.08.2005	(11) 1 587 670	29.03.2005	(11) 1 587 720	25.07.2005
(11) 1 587 621	04.07.2005	(11) 1 587 671	18.08.2005	(11) 1 587 721	17.08.2005
(11) 1 587 622	13.07.2005	(11) 1 587 672	01.07.2005	(11) 1 587 722	22.08.2005
(11) 1 587 623	12.08.2005	(11) 1 587 673	01.08.2005	(11) 1 587 723	25.02.2005
(11) 1 587 624	17.08.2005	(11) 1 587 674	02.02.2005	(11) 1 587 724	18.07.2005
(11) 1 587 625	22.07.2005	(11) 1 587 675	19.07.2005	(11) 1 587 726	04.06.2005
(11) 1 587 626	27.07.2005	(11) 1 587 676	14.04.2005	(11) 1 587 727	27.07.2005
(11) 1 587 627	13.07.2005	(11) 1 587 677	16.08.2005	(11) 1 587 728	28.07.2005
(11) 1 587 628	21.07.2005	(11) 1 587 678	22.06.2005	(11) 1 587 729	07.07.2005
(11) 1 587 630	11.02.2005	(11) 1 587 679	22.07.2005	(11) 1 587 731	03.08.2005
(11) 1 587 631	07.06.2005	(11) 1 587 680	19.07.2005	(11) 1 587 732	11.07.2005
(11) 1 587 632	14.06.2005	(11) 1 587 681	16.08.2005	(11) 1 587 733	11.05.2005
(11) 1 587 633	22.08.2005	(11) 1 587 682	11.05.2005	(11) 1 587 734	01.08.2005
(11) 1 587 634	16.07.2005	(11) 1 587 683	27.08.2004	(11) 1 587 735	14.07.2005
(11) 1 587 635	13.07.2005	(11) 1 587 684	27.07.2005	(11) 1 587 736	09.06.2005
(11) 1 587 636	18.07.2005	(11) 1 587 685	01.08.2005	(11) 1 587 737	12.07.2005
(11) 1 587 637	17.08.2005	(11) 1 587 686	21.07.2005	(11) 1 587 738	09.06.2005
(11) 1 587 638	23.02.2005	(11) 1 587 687	21.07.2005	(11) 1 587 739	27.06.2005
(11) 1 587 639	30.07.2005	(11) 1 587 688	29.07.2005	(11) 1 587 740	14.07.2005
(11) 1 587 640	14.07.2005	(11) 1 587 689	21.07.2005	(11) 1 587 741	26.07.2005
(11) 1 587 641	29.07.2005	(11) 1 587 690	01.08.2005	(11) 1 587 742	21.07.2005
(11) 1 587 642	21.07.2005	(11) 1 587 691	25.07.2005	(11) 1 587 743	15.06.2005
(11) 1 587 644	13.05.2005	(11) 1 587 692	13.06.2005	(11) 1 587 744	13.07.2005
(11) 1 587 645	14.06.2004	(11) 1 587 693	11.05.2004	(11) 1 587 745	27.05.2005
(11) 1 587 646	15.04.2005	(11) 1 587 694	22.06.2005	(11) 1 587 746	04.05.2005
(11) 1 587 647	17.06.2005	(11) 1 587 695	07.07.2005	(11) 1 587 747	14.07.2005
(11) 1 587 648	15.07.2005	(11) 1 587 696	20.07.2005	(11) 1 587 748	18.07.2005
(11) 1 587 649	13.07.2005	(11) 1 587 697	22.08.2005	(11) 1 587 749	11.08.2005
(11) 1 587 650	28.07.2005	(11) 1 587 698	18.08.2005	(11) 1 587 750	31.01.2005
(11) 1 587 651	22.08.2005	(11) 1 587 699	20.07.2005	(11) 1 587 751	01.06.2005
(11) 1 587 652	23.05.2005	(11) 1 587 700	18.07.2005	(11) 1 587 752	20.07.2005
(11) 1 587 653	18.08.2005	(11) 1 587 701	22.08.2005	(11) 1 587 753	14.07.2005
(11) 1 587 654	11.06.2005	(11) 1 587 702	17.08.2005	(11) 1 587 754	01.07.2005
(11) 1 587 655	22.08.2005	(11) 1 587 703	16.08.2005	(11) 1 587 755	22.06.2005
(11) 1 587 656	22.08.2005	(11) 1 587 704	03.08.2005	(11) 1 587 756	19.07.2005
(11) 1 587 657	17.08.2005	(11) 1 587 706	03.08.2005	(11) 1 587 757	22.06.2005
(11) 1 587 658	17.08.2005	(11) 1 587 708	28.07.2005	(11) 1 587 758	22.07.2005
(11) 1 587 659	16.08.2005	(11) 1 587 709	27.07.2005	(11) 1 587 759	09.07.2005
(11) 1 587 660	20.07.2005	(11) 1 587 710	22.08.2005	(11) 1 587 760	20.07.2005
(11) 1 587 661	11.07.2005	(11) 1 587 711	03.06.2005	(11) 1 587 761	18.07.2005

(11) 1 587 762	18.07.2005	(11) 1 587 812	17.08.2005	(11) 1 587 862	23.05.2005
(11) 1 587 763	28.07.2005	(11) 1 587 813	24.01.2005	(11) 1 587 863	07.01.2005
(11) 1 587 764	08.07.2005	(11) 1 587 814	12.07.2005	(11) 1 587 864	06.07.2005
(11) 1 587 765	08.07.2005	(11) 1 587 815	12.06.2003	(11) 1 587 865	05.08.2005
(11) 1 587 766	09.08.2005	(11) 1 587 816	15.07.2005	(11) 1 587 866	17.08.2005
(11) 1 587 767	25.07.2005	(11) 1 587 817	08.02.2005	(11) 1 587 867	22.08.2005
(11) 1 587 768	22.07.2005	(11) 1 587 818	22.08.2005	(11) 1 587 868	25.07.2005
(11) 1 587 769	25.07.2005	(11) 1 587 819	20.10.2003	(11) 1 587 869	20.07.2004
(11) 1 587 770	30.06.2005	(11) 1 587 821	19.07.2005	(11) 1 587 870	17.08.2005
(11) 1 587 771	06.07.2005	(11) 1 587 823	15.07.2004	(11) 1 587 871	30.07.2005
(11) 1 587 772	01.07.2005	(11) 1 587 824	03.06.2005	(11) 1 587 872	12.08.2005
(11) 1 587 773	29.07.2005	(11) 1 587 825	10.08.2005	(11) 1 587 873	20.07.2005
(11) 1 587 774	16.08.2005	(11) 1 587 826	12.07.2005	(11) 1 587 874	11.07.2005
(11) 1 587 775	29.07.2005	(11) 1 587 827	12.08.2005	(11) 1 587 875	29.07.2005
(11) 1 587 776	24.06.2005	(11) 1 587 828	04.08.2005	(11) 1 587 876	01.07.2005
(11) 1 587 777	22.08.2005	(11) 1 587 829	08.08.2005	(11) 1 587 877	22.08.2005
(11) 1 587 778	16.08.2005	(11) 1 587 830	09.08.2005	(11) 1 587 878	08.06.2005
(11) 1 587 779	15.08.2005	(11) 1 587 831	26.07.2005	(11) 1 587 879	24.05.2005
(11) 1 587 781	06.06.2005	(11) 1 587 832	03.08.2005	(11) 1 587 880	28.07.2005
(11) 1 587 782	06.06.2005	(11) 1 587 833	18.07.2005	(11) 1 587 881	09.08.2005
(11) 1 587 783	25.07.2005	(11) 1 587 834	19.07.2005	(11) 1 587 882	11.07.2005
(11) 1 587 784	22.07.2005	(11) 1 587 835	15.07.2005	(11) 1 587 883	19.08.2005
(11) 1 587 785	20.07.2005	(11) 1 587 836	19.08.2005	(11) 1 587 884	17.08.2005
(11) 1 587 786	22.08.2005	(11) 1 587 837	02.08.2005	(11) 1 587 885	17.08.2005
(11) 1 587 787	22.08.2005	(11) 1 587 838	27.07.2005	(11) 1 587 886	25.07.2005
(11) 1 587 788	18.04.2005	(11) 1 587 839	19.08.2005	(11) 1 587 887	24.05.2005
(11) 1 587 789	12.08.2005	(11) 1 587 840	26.07.2005	(11) 1 587 888	08.07.2005
(11) 1 587 790	16.08.2005	(11) 1 587 841	30.06.2005	(11) 1 587 889	18.07.2005
(11) 1 587 791	16.08.2005	(11) 1 587 842	07.07.2005	(11) 1 587 890	21.07.2005
(11) 1 587 792	11.07.2005	(11) 1 587 843	27.05.2005	(11) 1 587 891	08.06.2005
(11) 1 587 793	27.06.2005	(11) 1 587 844	14.06.2005	(11) 1 587 892	20.07.2005
(11) 1 587 794	16.08.2005	(11) 1 587 845	29.07.2005	(11) 1 587 893	02.07.2004
(11) 1 587 795	16.08.2005	(11) 1 587 846	12.08.2005	(11) 1 587 895	20.05.2005
(11) 1 587 796	25.07.2005	(11) 1 587 847	22.07.2005	(11) 1 587 897	08.08.2005
(11) 1 587 798	16.08.2005	(11) 1 587 848	16.08.2005	(11) 1 587 898	08.08.2005
(11) 1 587 799	16.08.2005	(11) 1 587 849	14.07.2005	(11) 1 587 899	08.07.2005
(11) 1 587 800	28.07.2005	(11) 1 587 850	25.07.2005	(11) 1 587 900	09.10.2003
(11) 1 587 801	19.07.2005	(11) 1 587 851	22.08.2005	(11) 1 587 901	22.07.2005
(11) 1 587 802	22.08.2005	(11) 1 587 852	22.08.2005	(11) 1 587 902	18.05.2005
(11) 1 587 803	03.08.2005	(11) 1 587 853	22.08.2005	(11) 1 587 903	02.06.2005
(11) 1 587 804	17.08.2005	(11) 1 587 854	17.08.2005	(11) 1 587 907	05.08.2005
(11) 1 587 805	16.08.2005	(11) 1 587 855	20.07.2005	(11) 1 587 908	08.08.2005
(11) 1 587 806	22.08.2005	(11) 1 587 856	16.06.2005	(11) 1 587 909	22.08.2005
(11) 1 587 807	09.12.2004	(11) 1 587 857	25.07.2005	(11) 1 587 910	07.07.2005
(11) 1 587 808	22.08.2005	(11) 1 587 858	08.07.2005	(11) 1 587 911	07.07.2005
(11) 1 587 809	17.08.2005	(11) 1 587 859	21.01.2005	(11) 1 587 912	10.08.2005
(11) 1 587 810	05.04.2005	(11) 1 587 860	28.07.2005	(11) 1 587 913	28.07.2005
(11) 1 587 811	17.08.2005	(11) 1 587 861	09.08.2005	(11) 1 587 914	02.08.2005

(11) 1 587 915	22.08.2005	(11) 1 587 963	16.08.2005	(11) 1 588 011	08.06.2005
(11) 1 587 916	09.08.2005	(11) 1 587 964	30.06.2005	(11) 1 588 012	17.08.2005
(11) 1 587 917	22.07.2005	(11) 1 587 965	16.08.2005	(11) 1 588 013	11.07.2005
(11) 1 587 918	06.07.2005	(11) 1 587 966	11.08.2005	(11) 1 588 014	15.07.2005
(11) 1 587 919	10.08.2005	(11) 1 587 967	14.07.2005	(11) 1 588 015	06.07.2005
(11) 1 587 920	20.07.2005	(11) 1 587 968	29.07.2005	(11) 1 588 016	26.07.2005
(11) 1 587 921	22.08.2005	(11) 1 587 969	19.08.2005	(11) 1 588 017	29.07.2005
(11) 1 587 922	05.08.2005	(11) 1 587 970	20.07.2005	(11) 1 588 018	28.06.2005
(11) 1 587 923	17.08.2005	(11) 1 587 971	20.07.2005	(11) 1 588 019	13.07.2005
(11) 1 587 924	04.08.2005	(11) 1 587 972	10.06.2005	(11) 1 588 020	15.07.2005
(11) 1 587 925	20.07.2004	(11) 1 587 973	26.02.2005	(11) 1 588 021	04.08.2005
(11) 1 587 926	06.08.2005	(11) 1 587 974	15.07.2005	(11) 1 588 022	25.07.2005
(11) 1 587 927	20.07.2005	(11) 1 587 975	15.07.2005	(11) 1 588 023	05.08.2005
(11) 1 587 928	25.07.2005	(11) 1 587 976	20.05.2005	(11) 1 588 024	29.06.2005
(11) 1 587 929	16.06.2005	(11) 1 587 977	26.02.2003	(11) 1 588 025	07.07.2005
(11) 1 587 930	28.07.2005	(11) 1 587 978	30.06.2005	(11) 1 588 026	27.07.2005
(11) 1 587 931	08.07.2005	(11) 1 587 979	11.07.2005	(11) 1 588 027	25.06.2005
(11) 1 587 932	28.06.2005	(11) 1 587 980	07.06.2005	(11) 1 588 028	27.07.2005
(11) 1 587 933	26.08.2005	(11) 1 587 981	18.08.2005	(11) 1 588 029	22.08.2005
(11) 1 587 934	26.07.2005	(11) 1 587 982	14.07.2005	(11) 1 588 030	17.08.2005
(11) 1 587 935	27.07.2005	(11) 1 587 983	21.10.2004	(11) 1 588 031	07.06.2005
(11) 1 587 936	09.07.2005	(11) 1 587 984	21.10.2004	(11) 1 588 032	04.08.2005
(11) 1 587 937	16.08.2005	(11) 1 587 985	08.06.2005	(11) 1 588 033	26.07.2005
(11) 1 587 938	18.06.2005	(11) 1 587 986	23.06.2005	(11) 1 588 034	16.08.2005
(11) 1 587 939	25.07.2005	(11) 1 587 987	27.06.2005	(11) 1 588 035	15.07.2005
(11) 1 587 940	20.07.2005	(11) 1 587 988	22.07.2005	(11) 1 588 036	01.06.2005
(11) 1 587 941	19.08.2005	(11) 1 587 989	18.08.2005	(11) 1 588 037	31.08.2005
(11) 1 587 942	22.08.2005	(11) 1 587 990	04.07.2005	(11) 1 588 038	12.10.2004
(11) 1 587 943	18.07.2005	(11) 1 587 991	25.05.2005	(11) 1 588 039	01.07.2005
(11) 1 587 944	27.07.2005	(11) 1 587 992	18.06.2005	(11) 1 588 040	19.07.2005
(11) 1 587 945	03.08.2005	(11) 1 587 993	12.08.2005	(11) 1 588 041	23.07.2004
(11) 1 587 946	16.08.2005	(11) 1 587 994	16.08.2005	(11) 1 588 042	15.06.2005
(11) 1 587 947	11.07.2005	(11) 1 587 995	22.07.2005	(11) 1 588 043	02.06.2005
(11) 1 587 948	08.08.2005	(11) 1 587 996	29.07.2005	(11) 1 588 044	22.08.2005
(11) 1 587 949	29.07.2005	(11) 1 587 997	19.07.2005	(11) 1 588 045	13.05.2005
(11) 1 587 950	08.08.2005	(11) 1 587 998	08.07.2005	(11) 1 588 046	22.08.2005
(11) 1 587 951	11.08.2005	(11) 1 587 999	15.08.2005	(11) 1 588 047	12.07.2005
(11) 1 587 952	15.08.2005	(11) 1 588 000	20.07.2005	(11) 1 588 048	29.07.2005
(11) 1 587 953	28.07.2005	(11) 1 588 001	03.08.2005	(11) 1 588 049	14.07.2005
(11) 1 587 954	04.08.2005	(11) 1 588 002	19.07.2005	(11) 1 588 050	12.07.2005
(11) 1 587 955	25.07.2005	(11) 1 588 003	18.08.2005	(11) 1 588 051	29.06.2005
(11) 1 587 956	18.07.2005	(11) 1 588 004	15.07.2005	(11) 1 588 052	29.06.2005
(11) 1 587 957	04.08.2005	(11) 1 588 005	29.06.2005	(11) 1 588 053	27.07.2005
(11) 1 587 958	22.07.2005	(11) 1 588 006	30.07.2005	(11) 1 588 054	17.08.2005
(11) 1 587 959	17.08.2005	(11) 1 588 007	02.08.2005	(11) 1 588 055	21.04.2005
(11) 1 587 960	16.06.2005	(11) 1 588 008	16.08.2005	(11) 1 588 056	29.03.2005
(11) 1 587 961	09.08.2005	(11) 1 588 009	26.07.2005	(11) 1 588 057	01.07.2005
(11) 1 587 962	12.08.2005	(11) 1 588 010	21.03.2005	(11) 1 588 058	22.08.2005

(11) 1 588 059	02.07.2005	(11) 1 588 110	09.07.2005	(11) 1 588 159	25.07.2005
(11) 1 588 060	22.07.2005	(11) 1 588 111	14.07.2005	(11) 1 588 160	25.07.2005
(11) 1 588 061	22.08.2005	(11) 1 588 112	20.06.2005	(11) 1 588 161	02.07.2005
(11) 1 588 062	16.08.2005	(11) 1 588 113	26.05.2005	(11) 1 588 162	02.08.2005
(11) 1 588 063	30.09.2004	(11) 1 588 114	09.07.2005	(11) 1 588 163	22.08.2005
(11) 1 588 064	23.06.2005	(11) 1 588 115	22.08.2005	(11) 1 588 164	29.07.2005
(11) 1 588 065	16.08.2005	(11) 1 588 116	14.07.2005	(11) 1 588 165	25.07.2005
(11) 1 588 066	23.06.2005	(11) 1 588 117	16.08.2005	(11) 1 588 166	08.08.2005
(11) 1 588 067	16.08.2005	(11) 1 588 118	04.08.2005	(11) 1 588 167	25.07.2005
(11) 1 588 068	16.08.2005	(11) 1 588 119	05.08.2005	(11) 1 588 168	25.06.2005
(11) 1 588 069	08.06.2005	(11) 1 588 120	05.08.2005	(11) 1 588 169	07.07.2005
(11) 1 588 070	22.08.2005	(11) 1 588 121	11.07.2005	(11) 1 588 170	07.07.2005
(11) 1 588 071	05.07.2005	(11) 1 588 122	25.04.2005	(11) 1 588 172	11.03.2005
(11) 1 588 072	29.07.2005	(11) 1 588 123	23.06.2005	(11) 1 588 173	16.08.2005
(11) 1 588 074	13.07.2005	(11) 1 588 124	29.06.2005	(11) 1 588 174	03.08.2005
(11) 1 588 075	22.07.2005	(11) 1 588 125	16.08.2005	(11) 1 588 175	27.07.2005
(11) 1 588 076	16.08.2005	(11) 1 588 126	22.07.2005	(11) 1 588 176	22.08.2005
(11) 1 588 077	18.02.2005	(11) 1 588 127	16.08.2005	(11) 1 588 177	27.07.2005
(11) 1 588 078	14.07.2005	(11) 1 588 128	30.06.2005	(11) 1 588 178	04.08.2005
(11) 1 588 079	13.05.2005	(11) 1 588 129	16.08.2005	(11) 1 588 179	08.08.2005
(11) 1 588 080	16.08.2005	(11) 1 588 130	05.08.2005	(11) 1 588 180	08.08.2005
(11) 1 588 081	03.05.2005	(11) 1 588 131	26.08.2005	(11) 1 588 181	13.04.2005
(11) 1 588 082	10.08.2005	(11) 1 588 132	12.04.2005	(11) 1 588 182	22.08.2005
(11) 1 588 083	17.08.2005	(11) 1 588 133	04.08.2005	(11) 1 588 183	22.08.2005
(11) 1 588 084	04.07.2005	(11) 1 588 134	23.07.2005	(11) 1 588 184	16.08.2005
(11) 1 588 085	18.05.2005	(11) 1 588 135	04.07.2005	(11) 1 588 185	15.06.2005
(11) 1 588 086	30.07.2005	(11) 1 588 136	05.08.2005	(11) 1 588 186	18.08.2005
(11) 1 588 088	19.07.2005	(11) 1 588 137	27.07.2005	(11) 1 588 187	10.08.2005
(11) 1 588 089	22.04.2005	(11) 1 588 138	16.08.2005	(11) 1 588 188	23.07.2005
(11) 1 588 090	25.07.2005	(11) 1 588 140	18.11.2004	(11) 1 588 189	25.07.2005
(11) 1 588 091	23.06.2005	(11) 1 588 141	04.07.2005	(11) 1 588 190	25.07.2005
(11) 1 588 092	12.04.2005	(11) 1 588 142	05.05.2005	(11) 1 588 191	07.07.2005
(11) 1 588 093	12.07.2005	(11) 1 588 143	22.07.2005	(11) 1 588 192	28.07.2005
(11) 1 588 094	30.03.2005	(11) 1 588 144	19.07.2005	(11) 1 588 193	28.07.2005
(11) 1 588 095	29.07.2005	(11) 1 588 145	22.12.2004	(11) 1 588 194	29.07.2005
(11) 1 588 097	18.07.2005	(11) 1 588 146	05.08.2005	(11) 1 588 195	27.07.2005
(11) 1 588 098	29.07.2005	(11) 1 588 147	16.08.2005	(11) 1 588 196	03.08.2005
(11) 1 588 099	16.08.2005	(11) 1 588 148	16.08.2005	(11) 1 588 197	08.06.2005
(11) 1 588 100	08.08.2005	(11) 1 588 149	02.08.2005	(11) 1 588 198	19.07.2005
(11) 1 588 101	08.07.2005	(11) 1 588 150	22.08.2005	(11) 1 588 199	12.08.2005
(11) 1 588 102	21.07.2005	(11) 1 588 151	22.07.2005	(11) 1 588 200	17.08.2005
(11) 1 588 103	28.07.2005	(11) 1 588 152	29.07.2005	(11) 1 588 201	11.06.2005
(11) 1 588 104	21.07.2005	(11) 1 588 153	24.05.2005	(11) 1 588 202	12.04.2005
(11) 1 588 105	18.07.2005	(11) 1 588 154	29.07.2005	(11) 1 588 203	12.08.2005
(11) 1 588 106	25.07.2005	(11) 1 588 155	26.07.2005	(11) 1 588 204	25.07.2005
(11) 1 588 107	26.07.2005	(11) 1 588 156	16.08.2005	(11) 1 588 205	01.07.2005
(11) 1 588 108	19.08.2005	(11) 1 588 157	30.06.2005	(11) 1 588 206	10.06.2005
(11) 1 588 109	04.07.2005	(11) 1 588 158	22.08.2005	(11) 1 588 207	04.08.2005

(11) 1 588 208	11.08.2005	(11) 1 588 261	17.08.2005	(11) 1 588 310	05.08.2005
(11) 1 588 209	11.08.2005	(11) 1 588 262	01.08.2005	(11) 1 588 311	09.06.2005
(11) 1 588 210	03.08.2005	(11) 1 588 263	05.07.2005	(11) 1 588 312	27.07.2005
(11) 1 588 211	27.07.2005	(11) 1 588 265	11.05.2005	(11) 1 588 313	05.08.2005
(11) 1 588 212	27.07.2005	(11) 1 588 266	22.08.2005	(11) 1 588 314	16.08.2005
(11) 1 588 213	27.07.2005	(11) 1 588 267	05.08.2005	(11) 1 588 315	28.05.2005
(11) 1 588 214	16.08.2005	(11) 1 588 268	03.08.2005	(11) 1 588 316	07.07.2005
(11) 1 588 215	17.08.2005	(11) 1 588 269	29.07.2005	(11) 1 588 317	19.08.2005
(11) 1 588 216	08.08.2005	(11) 1 588 270	25.07.2005	(11) 1 588 318	16.08.2005
(11) 1 588 217	04.02.2005	(11) 1 588 271	13.07.2005	(11) 1 588 319	04.08.2005
(11) 1 588 220	05.08.2005	(11) 1 588 272	04.08.2005	(11) 1 588 320	19.08.2005
(11) 1 588 221	17.08.2005	(11) 1 588 273	10.08.2005	(11) 1 588 321	22.08.2005
(11) 1 588 222	24.06.2005	(11) 1 588 274	22.07.2005	(11) 1 588 322	16.08.2005
(11) 1 588 223	02.08.2005	(11) 1 588 275	11.07.2005	(11) 1 588 323	16.08.2005
(11) 1 588 224	25.07.2005	(11) 1 588 276	22.08.2005	(11) 1 588 324	29.07.2005
(11) 1 588 225	17.08.2005	(11) 1 588 277	01.06.2005	(11) 1 588 325	16.08.2005
(11) 1 588 226	16.08.2005	(11) 1 588 278	08.08.2005	(11) 1 588 327	17.08.2005
(11) 1 588 227	28.07.2005	(11) 1 588 279	25.07.2005	(11) 1 588 328	16.08.2005
(11) 1 588 228	19.07.2005	(11) 1 588 280	08.07.2005	(11) 1 588 329	11.08.2005
(11) 1 588 230	08.08.2005	(11) 1 588 281	27.05.2005	(11) 1 588 330	16.08.2005
(11) 1 588 231	01.08.2005	(11) 1 588 282	20.07.2005	(11) 1 588 331	29.07.2005
(11) 1 588 232	03.08.2005	(11) 1 588 283	21.06.2005	(11) 1 588 332	19.07.2005
(11) 1 588 233	12.08.2005	(11) 1 588 284	27.06.2005	(11) 1 588 333	23.08.2005
(11) 1 588 234	03.06.2005	(11) 1 588 285	11.08.2005	(11) 1 588 334	12.05.2005
(11) 1 588 235	09.08.2005	(11) 1 588 286	15.08.2005	(11) 1 588 335	11.08.2005
(11) 1 588 236	29.07.2005	(11) 1 588 287	29.06.2005	(11) 1 588 336	06.07.2005
(11) 1 588 237	11.10.2004	(11) 1 588 288	11.08.2005	(11) 1 588 337	11.07.2005
(11) 1 588 238	28.06.2005	(11) 1 588 289	05.08.2005	(11) 1 588 338	19.07.2005
(11) 1 588 239	01.07.2005	(11) 1 588 290	05.08.2005	(11) 1 588 339	16.08.2005
(11) 1 588 240	29.07.2005	(11) 1 588 291	15.07.2005	(11) 1 588 340	03.08.2005
(11) 1 588 241	29.07.2005	(11) 1 588 292	03.08.2005	(11) 1 588 341	07.04.2005
(11) 1 588 242	12.05.2005	(11) 1 588 293	25.07.2005	(11) 1 588 342	02.08.2005
(11) 1 588 243	16.06.2005	(11) 1 588 294	28.07.2005	(11) 1 588 343	25.07.2005
(11) 1 588 244	16.08.2005	(11) 1 588 295	10.11.2003	(11) 1 588 344	25.07.2005
(11) 1 588 245	16.08.2005	(11) 1 588 296	27.04.2004	(11) 1 588 345	05.07.2005
(11) 1 588 247	22.08.2005	(11) 1 588 297	05.08.2005	(11) 1 588 346	26.07.2005
(11) 1 588 248	16.08.2005	(11) 1 588 298	04.08.2005	(11) 1 588 347	08.08.2005
(11) 1 588 249	16.08.2005	(11) 1 588 299	10.03.2005	(11) 1 588 348	05.08.2005
(11) 1 588 250	17.08.2005	(11) 1 588 300	13.07.2005	(11) 1 588 349	27.07.2005
(11) 1 588 251	25.07.2005	(11) 1 588 301	27.07.2005	(11) 1 588 350	27.07.2005
(11) 1 588 252	06.07.2005	(11) 1 588 302	08.08.2005	(11) 1 588 351	30.06.2005
(11) 1 588 253	10.06.2005	(11) 1 588 303	16.08.2005	(11) 1 588 352	17.08.2005
(11) 1 588 254	27.07.2005	(11) 1 588 304	04.08.2005	(11) 1 588 353	08.08.2005
(11) 1 588 256	16.08.2005	(11) 1 588 305	21.07.2005	(11) 1 588 354	09.08.2005
(11) 1 588 257	07.07.2005	(11) 1 588 306	15.08.2005	(11) 1 588 355	11.02.2004
(11) 1 588 258	01.08.2005	(11) 1 588 307	10.08.2005	(11) 1 588 356	12.08.2005
(11) 1 588 259	11.08.2005	(11) 1 588 308	18.05.2005	(11) 1 588 358	20.09.2004
(11) 1 588 260	28.07.2005	(11) 1 588 309	29.07.2005	(11) 1 588 359	08.08.2005

(11) 1 588 361	26.05.2005	(11) 1 588 414	14.07.2005	(11) 1 588 462	16.08.2005
(11) 1 588 362	16.08.2005	(11) 1 588 415	01.08.2005	(11) 1 588 463	15.07.2005
(11) 1 588 363	17.08.2005	(11) 1 588 416	25.07.2005	(11) 1 588 464	02.08.2005
(11) 1 588 364	16.08.2005	(11) 1 588 417	06.07.2005	(11) 1 588 465	22.08.2005
(11) 1 588 367	02.06.2005	(11) 1 588 418	29.07.2005	(11) 1 588 466	21.06.2005
(11) 1 588 368	16.08.2005	(11) 1 588 419	03.08.2005	(11) 1 588 467	04.08.2005
(11) 1 588 369	16.08.2005	(11) 1 588 420	21.03.2005	(11) 1 588 468	30.06.2005
(11) 1 588 370	16.08.2005	(11) 1 588 421	22.08.2005	(11) 1 588 469	14.06.2005
(11) 1 588 372	17.08.2005	(11) 1 588 422	11.08.2005	(11) 1 588 470	22.08.2005
(11) 1 588 373	10.08.2005	(11) 1 588 423	19.08.2005	(11) 1 588 471	29.07.2005
(11) 1 588 374	22.08.2005	(11) 1 588 424	01.08.2005	(11) 1 588 472	16.08.2005
(11) 1 588 375	16.07.2005	(11) 1 588 425	21.07.2005	(11) 1 588 473	19.03.2005
(11) 1 588 376	30.06.2005	(11) 1 588 426	19.08.2005	(11) 1 588 474	27.07.2005
(11) 1 588 377	24.08.2005	(11) 1 588 427	18.07.2005	(11) 1 588 475	17.08.2005
(11) 1 588 378	18.02.2005	(11) 1 588 428	12.08.2005	(11) 1 588 476	16.08.2005
(11) 1 588 379	15.07.2005	(11) 1 588 429	12.08.2005	(11) 1 588 477	20.07.2005
(11) 1 588 380	16.08.2005	(11) 1 588 430	12.08.2005	(11) 1 588 478	22.08.2005
(11) 1 588 381	12.08.2005	(11) 1 588 431	18.07.2005	(11) 1 588 479	29.07.2005
(11) 1 588 382	26.07.2005	(11) 1 588 432	02.08.2005	(11) 1 588 480	04.12.2003
(11) 1 588 383	26.07.2005	(11) 1 588 433	11.08.2005	(11) 1 588 481	29.07.2005
(11) 1 588 384	16.08.2005	(11) 1 588 434	03.08.2005	(11) 1 588 482	29.07.2005
(11) 1 588 385	22.07.2005	(11) 1 588 435	11.08.2005	(11) 1 588 483	15.07.2005
(11) 1 588 386	21.06.2005	(11) 1 588 436	14.06.2005	(11) 1 588 484	10.05.2005
(11) 1 588 387	22.06.2005	(11) 1 588 437	19.07.2005	(11) 1 588 485	04.08.2005
(11) 1 588 388	16.06.2005	(11) 1 588 438	29.10.2004	(11) 1 588 486	24.06.2005
(11) 1 588 389	21.07.2005	(11) 1 588 439	16.08.2005	(11) 1 588 487	22.08.2005
(11) 1 588 390	22.07.2005	(11) 1 588 440	25.07.2005	(11) 1 588 488	29.07.2005
(11) 1 588 391	25.07.2005	(11) 1 588 441	10.06.2005	(11) 1 588 489	28.06.2005
(11) 1 588 392	19.08.2005	(11) 1 588 442	24.06.2005	(11) 1 588 490	07.07.2005
(11) 1 588 393	08.08.2005	(11) 1 588 443	22.06.2005	(11) 1 588 491	24.07.2005
(11) 1 588 394	18.08.2005	(11) 1 588 444	21.07.2005	(11) 1 588 492	17.08.2005
(11) 1 588 395	10.08.2005	(11) 1 588 445	22.06.2005	(11) 1 588 493	16.08.2005
(11) 1 588 396	19.07.2005	(11) 1 588 446	01.08.2005	(11) 1 588 494	29.10.2004
(11) 1 588 397	29.07.2005	(11) 1 588 447	22.11.2004	(11) 1 588 495	22.06.2005
(11) 1 588 399	04.08.2005	(11) 1 588 448	21.06.2005	(11) 1 588 496	17.05.2005
(11) 1 588 401	14.06.2005	(11) 1 588 449	11.07.2005	(11) 1 588 497	13.04.2005
(11) 1 588 402	16.08.2005	(11) 1 588 450	22.06.2005	(11) 1 588 498	08.08.2005
(11) 1 588 403	10.08.2005	(11) 1 588 451	09.02.2005	(11) 1 588 499	16.08.2005
(11) 1 588 404	17.08.2005	(11) 1 588 452	19.01.2004	(11) 1 588 500	04.08.2005
(11) 1 588 405	22.08.2005	(11) 1 588 453	13.07.2005	(11) 1 588 501	29.07.2005
(11) 1 588 406	08.08.2005	(11) 1 588 454	25.08.2005	(11) 1 588 502	26.07.2005
(11) 1 588 407	18.07.2005	(11) 1 588 455	22.07.2005	(11) 1 588 503	18.10.2004
(11) 1 588 408	09.08.2005	(11) 1 588 456	05.08.2005	(11) 1 588 504	29.07.2005
(11) 1 588 409	15.07.2005	(11) 1 588 457	13.07.2005	(11) 1 588 505	05.08.2005
(11) 1 588 410	04.08.2005	(11) 1 588 458	28.06.2005	(11) 1 588 506	01.08.2005
(11) 1 588 411	16.08.2005	(11) 1 588 459	08.08.2005	(11) 1 588 507	03.08.2005
(11) 1 588 412	27.07.2005	(11) 1 588 460	27.07.2005	(11) 1 588 508	30.06.2005
(11) 1 588 413	02.08.2005	(11) 1 588 461	29.07.2005	(11) 1 588 509	29.07.2005

(11) 1 588 511	28.07.2005	(11) 1 588 563	01.07.2005	(11) 1 588 652	22.08.2005
(11) 1 588 512	28.07.2005	(11) 1 588 564	25.07.2005	(11) 1 588 658	10.05.2005
(11) 1 588 513	02.06.2004	(11) 1 588 565	22.08.2005	(11) 1 588 661	20.10.2004
(11) 1 588 514	08.08.2005	(11) 1 588 566	15.08.2005	(11) 1 588 670	25.05.2005
(11) 1 588 516	28.07.2005	(11) 1 588 567	01.08.2005	(11) 1 588 675	26.05.2005
(11) 1 588 517	01.08.2005	(11) 1 588 568	16.08.2005	(11) 1 588 679	19.02.2005
(11) 1 588 518	21.07.2005	(11) 1 588 569	16.08.2005	(11) 1 588 680	18.05.2005
(11) 1 588 519	15.07.2005	(11) 1 588 570	22.08.2005	(11) 1 588 681	19.08.2005
(11) 1 588 520	27.04.2005	(11) 1 588 572	12.01.2005	(11) 1 588 687	15.04.2005
(11) 1 588 522	16.08.2005	(11) 1 588 573	30.06.2005	(11) 1 588 688	15.04.2005
(11) 1 588 523	11.08.2005	(11) 1 588 574	12.08.2005	(11) 1 588 693	09.04.2005
(11) 1 588 524	27.07.2005	(11) 1 588 575	22.08.2005	(11) 1 588 695	13.04.2005
(11) 1 588 525	22.08.2005	(11) 1 588 576	16.08.2005	(11) 1 588 703	17.06.2005
(11) 1 588 526	30.06.2005	(11) 1 588 577	03.08.2005	(11) 1 588 707	14.07.2005
(11) 1 588 527	21.06.2005	(11) 1 588 578	18.07.2005	(11) 1 588 708	28.07.2005
(11) 1 588 528	16.08.2005	(11) 1 588 579	22.07.2005	(11) 1 588 709	28.07.2005
(11) 1 588 529	23.06.2005	(11) 1 588 580	26.07.2005	(11) 1 588 713	05.05.2005
(11) 1 588 530	20.08.2005	(11) 1 588 581	29.07.2005	(11) 1 588 714	09.06.2005
(11) 1 588 531	19.08.2005	(11) 1 588 582	22.08.2005	(11) 1 588 715	14.07.2005
(11) 1 588 532	15.08.2005	(11) 1 588 583	16.08.2005	(11) 1 588 722	20.07.2005
(11) 1 588 533	13.05.2005	(11) 1 588 584	22.08.2005	(11) 1 588 733	14.07.2005
(11) 1 588 534	09.08.2005	(11) 1 588 585	01.08.2005	(11) 1 588 746	18.07.2005
(11) 1 588 535	07.06.2005	(11) 1 588 586	18.05.2005	(11) 1 588 747	12.08.2005
(11) 1 588 537	16.08.2005	(11) 1 588 587	09.09.2004	(11) 1 588 751	26.07.2005
(11) 1 588 538	22.07.2005	(11) 1 588 588	16.08.2005	(11) 1 588 752	05.08.2005
(11) 1 588 539	28.10.2004	(11) 1 588 589	16.08.2005	(11) 1 588 755	10.08.2005
(11) 1 588 540	22.03.2005	(11) 1 588 590	16.08.2005	(11) 1 588 756	07.03.2005
(11) 1 588 541	16.08.2005	(11) 1 588 591	15.07.2005	(11) 1 588 761	11.04.2005
(11) 1 588 542	16.08.2005	(11) 1 588 592	25.06.2005	(11) 1 588 762	08.06.2005
(11) 1 588 543	16.08.2005	(11) 1 588 593	26.07.2005	(11) 1 588 775	01.05.2005
(11) 1 588 544	22.03.2005	(11) 1 588 594	03.08.2005	(11) 1 588 781	11.08.2005
(11) 1 588 545	08.08.2005	(11) 1 588 595	05.07.2005	(11) 1 588 793	30.06.2005
(11) 1 588 546	05.08.2005	(11) 1 588 596	03.08.2005	(11) 1 588 794	11.06.2005
(11) 1 588 547	05.07.2005	(11) 1 588 597	16.08.2005	(11) 1 588 795	23.06.2005
(11) 1 588 548	24.07.2005	(11) 1 588 598	27.05.2005	(11) 1 588 796	29.12.2004
(11) 1 588 549	28.07.2005	(11) 1 588 611	01.08.2005	(11) 1 588 800	23.07.2004
(11) 1 588 550	18.07.2005	(11) 1 588 612	25.07.2005	(11) 1 588 809	24.05.2005
(11) 1 588 551	16.08.2005	(11) 1 588 620	27.08.2005	(11) 1 588 814	10.03.2005
(11) 1 588 552	22.08.2005	(11) 1 588 621	22.07.2004	(11) 1 588 819	23.05.2005
(11) 1 588 553	29.07.2005	(11) 1 588 623	15.07.2005	(11) 1 588 821	30.06.2005
(11) 1 588 554	17.08.2005	(11) 1 588 627	26.07.2005	(11) 1 588 825	28.05.2005
(11) 1 588 555	16.08.2005	(11) 1 588 628	08.06.2005	(11) 1 588 826	07.06.2005
(11) 1 588 556	22.08.2005	(11) 1 588 631	03.08.2005	(11) 1 588 832	28.07.2005
(11) 1 588 557	26.05.2005	(11) 1 588 632	28.06.2005	(11) 1 588 836	23.02.2005
(11) 1 588 558	07.07.2005	(11) 1 588 637	04.05.2004	(11) 1 588 837	08.08.2005
(11) 1 588 559	05.07.2005	(11) 1 588 639	22.04.2005	(11) 1 588 841	23.05.2005
(11) 1 588 560	05.07.2005	(11) 1 588 648	26.07.2005	(11) 1 588 842	28.07.2005
(11) 1 588 561	02.08.2005	(11) 1 588 649	26.07.2005	(11) 1 588 843	14.07.2005

(11) 1 588 856	11.10.2004	(11) 1 589 042	21.07.2005	(11) 1 589 137	28.07.2005
(11) 1 588 867	10.08.2005	(11) 1 589 043	06.05.2005	(11) 1 589 140	16.08.2005
(11) 1 588 868	29.07.2005	(11) 1 589 044	06.05.2005	(11) 1 589 145	15.04.2005
(11) 1 588 870	28.07.2005	(11) 1 589 045	22.04.2005	(11) 1 589 147	25.05.2005
(11) 1 588 871	27.08.2005	(11) 1 589 047	21.07.2005	(11) 1 589 148	26.07.2005
(11) 1 588 878	29.03.2005	(11) 1 589 053	02.12.2004	(11) 1 589 153	22.09.2004
(11) 1 588 911	04.05.2005	(11) 1 589 054	02.08.2005	(11) 1 589 157	28.01.2005
(11) 1 588 915	25.08.2005	(11) 1 589 055	01.08.2005	(11) 1 589 162	06.06.2005
(11) 1 588 921	05.08.2005	(11) 1 589 056	21.04.2005	(11) 1 589 177	05.07.2005
(11) 1 588 922	04.05.2005	(11) 1 589 058	28.07.2005	(11) 1 589 180	16.06.2005
(11) 1 588 932	12.07.2005	(11) 1 589 059	06.06.2005	(11) 1 589 181	26.07.2005
(11) 1 588 937	16.08.2005	(11) 1 589 060	30.06.2005	(11) 1 589 185	21.06.2005
(11) 1 588 951	11.05.2005	(11) 1 589 063	28.07.2005	(11) 1 589 187	03.12.2004
(11) 1 588 952	10.12.2004	(11) 1 589 069	28.07.2005	(11) 1 589 189	03.05.2005
(11) 1 588 954	17.06.2005	(11) 1 589 071	21.07.2005	(11) 1 589 191	19.04.2005
(11) 1 588 956	21.01.2005	(11) 1 589 073	27.05.2005	(11) 1 589 195	01.08.2005
(11) 1 588 962	17.08.2005	(11) 1 589 074	25.07.2005	(11) 1 589 200	21.07.2005
(11) 1 588 974	18.01.2005	(11) 1 589 075	21.07.2005	(11) 1 589 201	17.06.2005
(11) 1 588 983	21.07.2005	(11) 1 589 076	09.08.2005	(11) 1 589 207	07.04.2005
(11) 1 588 984	23.06.2005	(11) 1 589 077	26.07.2005	(11) 1 589 208	24.06.2005
(11) 1 588 989	25.04.2005	(11) 1 589 079	21.07.2005	(11) 1 589 209	06.04.2005
(11) 1 588 990	30.06.2005	(11) 1 589 080	05.08.2005	(11) 1 589 211	19.07.2005
(11) 1 588 991	20.07.2005	(11) 1 589 082	28.07.2005	(11) 1 589 212	06.05.2005
(11) 1 588 993	14.05.2005	(11) 1 589 085	22.07.2005	(11) 1 589 213	21.12.2004
(11) 1 588 995	04.05.2005	(11) 1 589 086	07.06.2005	(11) 1 589 214	27.01.2005
(11) 1 589 002	22.07.2005	(11) 1 589 087	22.04.2005	(11) 1 589 223	12.07.2005
(11) 1 589 005	26.02.2005	(11) 1 589 088	08.06.2005	(11) 1 589 234	05.04.2005
(11) 1 589 006	15.06.2005	(11) 1 589 089	20.07.2005	(11) 1 589 235	15.08.2005
(11) 1 589 009	21.07.2005	(11) 1 589 093	31.05.2005	(11) 1 589 239	16.03.2005
(11) 1 589 011	22.04.2004	(11) 1 589 095	15.12.2004	(11) 1 589 241	20.06.2005
(11) 1 589 012	09.03.2005	(11) 1 589 099	23.05.2005	(11) 1 589 242	17.03.2005
(11) 1 589 014	26.02.2005	(11) 1 589 100	27.05.2005	(11) 1 589 246	14.01.2005
(11) 1 589 017	13.07.2005	(11) 1 589 101	27.07.2005	(11) 1 589 247	06.07.2005
(11) 1 589 018	13.07.2005	(11) 1 589 102	02.08.2005	(11) 1 589 253	09.08.2005
(11) 1 589 020	27.07.2005	(11) 1 589 103	22.07.2005	(11) 1 589 255	20.04.2004
(11) 1 589 021	15.07.2005	(11) 1 589 104	22.07.2005	(11) 1 589 262	01.06.2005
(11) 1 589 022	12.03.2005	(11) 1 589 106	29.07.2005	(11) 1 589 263	21.07.2005
(11) 1 589 023	14.07.2005	(11) 1 589 107	13.05.2005	(11) 1 589 265	05.11.2004
(11) 1 589 027	05.08.2005	(11) 1 589 109	12.05.2005	(11) 1 589 282	04.04.2005
(11) 1 589 029	08.04.2005	(11) 1 589 110	27.07.2005	(11) 1 589 287	25.08.2005
(11) 1 589 031	28.04.2005	(11) 1 589 111	12.07.2005	(11) 1 589 294	19.04.2005
(11) 1 589 032	15.07.2005	(11) 1 589 115	24.05.2005	(11) 1 589 301	26.07.2005
(11) 1 589 033	20.07.2005	(11) 1 589 120	29.06.2005	(11) 1 589 303	19.04.2005
(11) 1 589 034	04.10.2004	(11) 1 589 123	11.07.2003	(11) 1 589 304	19.04.2005
(11) 1 589 036	23.05.2005	(11) 1 589 124	18.08.2005	(11) 1 589 312	04.06.2005
(11) 1 589 037	21.07.2005	(11) 1 589 128	24.06.2005	(11) 1 589 318	11.08.2005
(11) 1 589 038	20.04.2004	(11) 1 589 130	25.02.2005	(11) 1 589 324	29.06.2005
(11) 1 589 039	02.08.2005	(11) 1 589 136	21.04.2004	(11) 1 589 327	04.08.2005

(11) 1 589 328	05.08.2005	(11) 1 589 476	29.07.2005	(11) 1 589 671	24.08.2005
(11) 1 589 329	28.07.2005	(11) 1 589 478	09.05.2005	(11) 1 589 674	17.08.2005
(11) 1 589 330	01.03.2005	(11) 1 589 480	29.03.2005	(11) 1 589 677	01.03.2005
(11) 1 589 332	01.08.2005	(11) 1 589 510	27.07.2005	(11) 1 589 678	04.07.2005
(11) 1 589 334	29.08.2005	(11) 1 589 511	19.04.2005	(11) 1 589 679	05.08.2005
(11) 1 589 338	24.06.2005	(11) 1 589 512	19.01.2005	(11) 1 589 680	27.05.2005
(11) 1 589 340	01.08.2005	(11) 1 589 515	19.04.2005	(11) 1 589 681	17.01.2005
(11) 1 589 343	02.08.2005	(11) 1 589 522	06.05.2005	(11) 1 589 682	22.07.2005
(11) 1 589 344	01.08.2005	(11) 1 589 530	28.07.2005	(11) 1 589 683	22.03.2005
(11) 1 589 345	11.06.2004	(11) 1 589 533	16.11.2004	(11) 1 589 684	12.08.2005
(11) 1 589 350	21.04.2005	(11) 1 589 534	07.03.2005	(11) 1 589 688	21.07.2005
(11) 1 589 353	31.08.2005	(11) 1 589 540	06.09.2004	(11) 1 589 694	14.07.2005
(11) 1 589 356	29.03.2005	(11) 1 589 547	15.06.2005	(11) 1 589 695	18.05.2005
(11) 1 589 358	18.07.2005	(11) 1 589 554	28.06.2005	(11) 1 589 696	01.08.2005
(11) 1 589 359	29.07.2005	(11) 1 589 555	14.07.2005	(11) 1 589 697	02.11.2004
(11) 1 589 360	22.06.2005	(11) 1 589 556	15.07.2005	(11) 1 589 698	07.07.2004
(11) 1 589 363	21.04.2005	(11) 1 589 557	29.08.2005	(11) 1 589 701	22.04.2005
(11) 1 589 367	19.07.2005	(11) 1 589 559	12.05.2005	(11) 1 589 704	06.05.2005
(11) 1 589 368	22.07.2005	(11) 1 589 561	15.04.2005	(11) 1 589 708	26.07.2005
(11) 1 589 370	21.03.2005	(11) 1 589 567	28.07.2005	(11) 1 589 710	28.07.2005
(11) 1 589 372	27.07.2005	(11) 1 589 570	15.07.2005	(11) 1 589 715	08.08.2005
(11) 1 589 373	24.09.2004	(11) 1 589 573	12.08.2005	(11) 1 589 718	18.04.2005
(11) 1 589 375	12.07.2005	(11) 1 589 574	28.07.2005	(11) 1 589 725	18.08.2004
(11) 1 589 380	04.07.2005	(11) 1 589 575	28.07.2005	(11) 1 589 727	27.07.2005
(11) 1 589 382	10.08.2005	(11) 1 589 580	02.08.2005	(11) 1 589 730	23.02.2005
(11) 1 589 404	27.06.2005	(11) 1 589 581	29.07.2005	(11) 1 589 733	18.04.2005
(11) 1 589 408	20.04.2005	(11) 1 589 582	29.07.2005	(11) 1 589 734	25.04.2005
(11) 1 589 413	06.06.2005	(11) 1 589 584	12.05.2005	(11) 1 589 735	25.04.2005
(11) 1 589 414	07.03.2005	(11) 1 589 585	29.07.2005	(11) 1 589 737	06.05.2004
(11) 1 589 426	11.05.2005	(11) 1 589 586	15.07.2005	(11) 1 589 740	01.08.2005
(11) 1 589 427	08.11.2004	(11) 1 589 588	28.04.2005	(11) 1 589 742	09.08.2005
(11) 1 589 430	29.07.2005	(11) 1 589 589	26.07.2005	(11) 1 589 752	17.03.2005
(11) 1 589 434	25.07.2005	(11) 1 589 594	22.07.2005	(11) 1 589 758	16.12.2004
(11) 1 589 435	25.07.2005	(11) 1 589 597	12.07.2005	(11) 1 589 764	22.04.2005
(11) 1 589 436	25.07.2005	(11) 1 589 599	20.01.2005	(11) 1 589 767	17.08.2005
(11) 1 589 438	08.04.2005	(11) 1 589 600	16.02.2005	(11) 1 589 768	22.08.2005
(11) 1 589 441	20.04.2005	(11) 1 589 605	13.07.2005	(11) 1 589 770	07.10.2004
(11) 1 589 445	16.08.2005	(11) 1 589 610	02.08.2005	(11) 1 589 772	10.08.2005
(11) 1 589 446	28.09.2004	(11) 1 589 611	12.08.2005	(11) 1 589 773	04.04.2005
(11) 1 589 447	24.06.2005	(11) 1 589 621	21.07.2005	(11) 1 589 777	20.07.2005
(11) 1 589 454	29.07.2005	(11) 1 589 635	22.06.2005	(11) 1 589 778	20.04.2005
(11) 1 589 456	09.04.2005	(11) 1 589 638	27.07.2005	(11) 1 589 779	20.04.2005
(11) 1 589 462	09.08.2004	(11) 1 589 650	24.06.2005	(11) 1 589 782	23.11.2004
(11) 1 589 469	16.03.2005	(11) 1 589 656	29.04.2005	(11) 1 589 785	07.07.2005
(11) 1 589 470	10.03.2005	(11) 1 589 663	21.04.2005	(11) 1 589 786	26.07.2005
(11) 1 589 471	17.05.2005	(11) 1 589 664	05.05.2005	(11) 1 589 787	13.04.2005
(11) 1 589 474	14.07.2005	(11) 1 589 668	06.05.2005	(11) 1 589 788	27.05.2005
(11) 1 589 475	17.02.2005	(11) 1 589 670	02.03.2005	(11) 1 589 789	15.07.2005

(11) 1 589 793	22.07.2005	(11) 1 245 188	09.06.2005	(11) 1 158 196	01.09.2005
(11) 1 589 796	22.07.2005	(11) 1 266 448	10.05.2005	(11) 1 160 573	23.08.2005
(11) 1 589 798	04.05.2005	(11) 1 267 912	06.06.2005	(11) 1 164 649	25.08.2005
(11) 1 589 799	19.08.2005	(11) 1 281 513	06.06.2005	(11) 1 176 689	24.08.2005
(11) 1 589 800	22.07.2005	(11) 1 302 903	28.05.2005	(11) 1 179 243	31.08.2005
		(11) 1 356 409	06.06.2005	(11) 1 197 151	03.09.2005
I.8(1)		(11) 1 369 805	11.05.2005	(11) 1 209 520	25.08.2005
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 1 374 100	03.06.2005	(11) 1 215 844	01.09.2005
• Date on which the European patent application was refused		(11) 1 413 008	02.06.2005	(11) 1 219 020	06.09.2005
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 1 419 264	04.06.2005	(11) 1 227 798	08.09.2005
		(11) 1 461 448	02.07.2005	(11) 1 229 046	05.09.2005
(11) 0 649 117	06.07.2005			(11) 1 234 208	15.08.2005
(11) 0 678 101	28.06.2005	I.8(2)		(11) 1 263 112	01.09.2005
(11) 0 765 275	30.05.2005	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 1 267 173	30.08.2005
(11) 0 808 019	10.05.2005	• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 1 271 754	01.09.2005
(11) 0 819 178	02.06.2005	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 1 275 659	05.09.2005
(11) 0 833 503	06.06.2005			(11) 1 281 181	06.09.2005
(11) 0 843 229	07.07.2005	(11) 0 789 592	25.08.2005	(11) 1 296 653	01.09.2005
(11) 0 895 600	02.06.2005	(11) 0 822 599	27.08.2005	(11) 1 302 199	01.09.2005
(11) 0 896 764	06.06.2005	(11) 0 848 418	27.08.2005	(11) 1 306 232	02.09.2005
(11) 0 899 549	02.06.2005	(11) 0 856 858	01.09.2005	(11) 1 310 758	06.09.2005
(11) 0 899 975	06.06.2005	(11) 0 862 231	15.06.2005	(11) 1 310 818	29.08.2005
(11) 0 933 914	03.06.2005	(11) 0 902 251	23.08.2005	(11) 1 311 288	02.09.2005
(11) 0 947 858	02.06.2005	(11) 0 907 243	30.08.2005	(11) 1 314 222	30.08.2005
(11) 0 948 980	22.05.2005	(11) 0 932 060	05.09.2005	(11) 1 322 184	30.08.2005
(11) 0 950 165	23.04.2005	(11) 0 933 826	01.09.2005	(11) 1 322 337	02.09.2005
(11) 0 962 058	02.06.2005	(11) 0 992 394	30.08.2005	(11) 1 322 839	02.09.2005
(11) 0 971 300	24.02.2005	(11) 1 006 496	31.08.2005	(11) 1 323 169	01.09.2005
(11) 0 995 934	30.05.2005	(11) 1 006 497	31.08.2005	(11) 1 323 681	30.08.2005
(11) 0 996 268	03.06.2005	(11) 1 016 560	01.09.2005	(11) 1 327 256	30.08.2005
(11) 0 999 690	03.06.2005	(11) 1 035 470	30.08.2005	(11) 1 337 930	01.09.2005
(11) 1 003 106	09.05.2005	(11) 1 041 988	30.08.2005	(11) 1 341 828	05.09.2005
(11) 1 003 940	04.06.2005	(11) 1 051 712	05.09.2005	(11) 1 347 520	25.08.2005
(11) 1 006 388	03.06.2005	(11) 1 065 721	30.08.2005	(11) 1 363 707	26.08.2005
(11) 1 008 191	06.06.2005	(11) 1 078 733	25.08.2005	(11) 1 365 086	02.09.2005
(11) 1 025 663	09.06.2005	(11) 1 083 928	01.09.2005	(11) 1 368 268	31.08.2005
(11) 1 054 185	03.06.2005	(11) 1 098 521	02.09.2005	(11) 1 368 735	01.09.2005
(11) 1 058 389	22.05.2005	(11) 1 099 965	05.09.2005	(11) 1 369 687	02.09.2005
(11) 1 083 999	28.05.2005	(11) 1 111 459	25.08.2005	(11) 1 379 160	27.08.2005
(11) 1 087 545	09.06.2005	(11) 1 123 011	23.08.2005	(11) 1 379 547	29.08.2005
(11) 1 091 307	19.04.2005	(11) 1 125 386	16.08.2005	(11) 1 391 211	05.09.2005
(11) 1 124 952	06.06.2005	(11) 1 125 937	26.08.2005	(11) 1 414 163	02.09.2005
(11) 1 153 379	02.06.2005	(11) 1 126 509	30.08.2005	(11) 1 415 260	31.08.2005
(11) 1 178 058	06.06.2005	(11) 1 139 621	02.09.2005	(11) 1 424 746	29.08.2005
(11) 1 188 201	04.05.2004	(11) 1 140 118	30.08.2005	(11) 1 428 531	05.09.2005
(11) 1 203 377	09.06.2005	(11) 1 151 824	01.09.2005	(11) 1 429 967	30.08.2005
(11) 1 219 819	04.06.2005	(11) 1 156 424	31.08.2005	(11) 1 430 714	26.08.2005
				(11) 1 441 826	30.08.2005

(11) 1 444 539	02.09.2005	(11) 0 901 231	01.04.2005	(11) 1 025 338	01.04.2005
(11) 1 448 629	30.08.2005	(11) 0 908 166	13.04.2005	(11) 1 026 055	19.04.2005
(11) 1 450 824	01.09.2005	(11) 0 911 710	19.04.2005	(11) 1 027 557	20.04.2005
(11) 1 456 424	01.09.2005	(11) 0 916 696	09.04.2005	(11) 1 027 665	01.04.2005
(11) 1 459 406	06.09.2005	(11) 0 920 775	26.04.2005	(11) 1 028 832	19.04.2005
(11) 1 462 703	05.09.2005	(11) 0 920 985	19.04.2005	(11) 1 033 066	07.04.2005
(11) 1 463 292	19.08.2005	(11) 0 926 302	19.04.2005	(11) 1 035 869	20.04.2005
(11) 1 507 654	02.09.2005	(11) 0 932 212	01.03.2005	(11) 1 037 872	19.04.2005
(11) 1 510 730	01.09.2005	(11) 0 933 953	20.04.2005	(11) 1 040 317	16.04.2005
(11) 1 521 699	26.08.2005	(11) 0 933 980	21.04.2005	(11) 1 041 483	19.04.2005
(11) 1 535 885	29.08.2005	(11) 0 946 031	15.04.2005	(11) 1 043 460	04.01.2005
(11) 1 536 679	06.09.2005	(11) 0 948 025	19.04.2005	(11) 1 044 770	12.04.2005
(11) 1 555 012	29.08.2005	(11) 0 949 014	14.04.2005	(11) 1 045 689	30.03.2005
(11) 1 570 737	31.08.2005	(11) 0 957 086	19.04.2005	(11) 1 045 735	07.03.2005
(11) 1 570 738	31.08.2005	(11) 0 957 397	19.04.2005	(11) 1 048 097	14.04.2005
(11) 1 571 678	18.08.2005	(11) 0 960 533	19.04.2005	(11) 1 050 843	29.01.2005
(11) 1 573 028	01.09.2005	(11) 0 960 979	26.04.2005	(11) 1 052 578	20.04.2005
		(11) 0 961 935	01.04.2005	(11) 1 054 007	19.04.2005
I.8(3)		(11) 0 963 605	15.04.2005	(11) 1 055 731	07.04.2005
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		(11) 0 973 911	21.04.2005	(11) 1 056 429	19.04.2005
• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		(11) 0 973 932	18.04.2005	(11) 1 058 863	14.04.2005
• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) 0 974 590	14.04.2005	(11) 1 059 350	19.04.2005
		(11) 0 975 776	14.04.2005	(11) 1 059 975	20.04.2005
(11) 0 749 636	12.04.2005	(11) 0 981 226	14.04.2005	(11) 1 061 405	25.04.2005
(11) 0 750 797	22.03.2005	(11) 0 981 724	22.04.2005	(11) 1 065 640	01.10.2004
(11) 0 783 653	01.04.2005	(11) 0 984 455	31.03.2005	(11) 1 065 967	01.04.2005
(11) 0 786 063	19.04.2005	(11) 0 986 251	26.04.2005	(11) 1 071 231	26.04.2005
(11) 0 790 073	01.06.2005	(11) 0 990 540	26.04.2005	(11) 1 071 367	30.01.2005
(11) 0 799 640	19.04.2005	(11) 0 990 771	20.04.2005	(11) 1 072 631	19.04.2005
(11) 0 805 602	26.04.2005	(11) 0 994 361	19.04.2005	(11) 1 073 726	19.04.2005
(11) 0 805 993	19.04.2005	(11) 0 997 713	31.03.2005	(11) 1 074 054	19.04.2005
(11) 0 811 941	20.04.2005	(11) 0 998 575	19.04.2005	(11) 1 075 220	14.04.2005
(11) 0 814 353	15.04.2005	(11) 0 998 951	22.04.2005	(11) 1 075 873	19.04.2005
(11) 0 814 619	21.04.2005	(11) 1 003 870	07.04.2005	(11) 1 079 269	14.04.2005
(11) 0 818 102	19.04.2005	(11) 1 005 383	01.03.2005	(11) 1 080 715	19.04.2005
(11) 0 824 543	21.04.2005	(11) 1 006 780	01.08.2005	(11) 1 080 855	28.02.2005
(11) 0 839 510	14.04.2005	(11) 1 009 021	19.04.2005	(11) 1 081 807	20.04.2005
(11) 0 851 349	22.01.2005	(11) 1 009 175	12.04.2005	(11) 1 082 374	10.04.2005
(11) 0 854 420	26.04.2005	(11) 1 009 485	12.04.2005	(11) 1 082 960	14.04.2005
(11) 0 862 341	12.04.2005	(11) 1 011 543	01.03.2005	(11) 1 083 753	01.04.2005
(11) 0 863 448	06.02.2005	(11) 1 016 802	23.04.2005	(11) 1 085 047	11.02.2005
(11) 0 877 919	19.04.2005	(11) 1 018 680	14.04.2005	(11) 1 085 963	30.03.2005
(11) 0 881 564	08.04.2005	(11) 1 020 527	01.03.2005	(11) 1 087 267	18.04.2005
(11) 0 881 978	12.04.2005	(11) 1 020 748	16.04.2005	(11) 1 088 698	19.04.2005
(11) 0 887 830	13.04.2005	(11) 1 021 182	19.04.2005	(11) 1 089 265	02.04.2005
(11) 0 888 026	19.04.2005	(11) 1 021 460	01.08.2005	(11) 1 089 424	22.04.2005
(11) 0 895 244	19.04.2005	(11) 1 021 546	16.04.2005	(11) 1 089 862	20.03.2005
(11) 0 895 272	19.04.2005	(11) 1 022 401	20.04.2005	(11) 1 091 217	01.04.2005

(11) 1 093 523	15.04.2005	(11) 1 144 852	12.04.2005	(11) 1 206 975	15.01.2005
(11) 1 093 677	19.04.2005	(11) 1 145 353	02.05.2005	(11) 1 207 177	05.04.2005
(11) 1 094 650	16.03.2005	(11) 1 147 816	29.01.2005	(11) 1 209 300	03.12.2004
(11) 1 095 050	12.04.2005	(11) 1 148 053	19.04.2005	(11) 1 209 634	08.01.2005
(11) 1 095 145	20.04.2005	(11) 1 148 708	01.04.2005	(11) 1 209 926	12.04.2005
(11) 1 098 122	26.02.2005	(11) 1 149 721	15.01.2005	(11) 1 211 682	18.04.2005
(11) 1 099 170	16.04.2005	(11) 1 151 012	19.04.2005	(11) 1 212 488	01.09.2004
(11) 1 099 356	12.04.2005	(11) 1 151 083	19.04.2005	(11) 1 213 133	21.04.2005
(11) 1 100 823	07.04.2005	(11) 1 151 540	19.04.2005	(11) 1 213 643	19.04.2005
(11) 1 102 420	20.04.2005	(11) 1 152 585	15.04.2005	(11) 1 214 305	20.04.2005
(11) 1 103 524	19.04.2005	(11) 1 153 530	19.04.2005	(11) 1 214 517	01.04.2005
(11) 1 103 591	19.04.2005	(11) 1 156 152	26.04.2005	(11) 1 214 834	19.04.2005
(11) 1 104 677	22.01.2005	(11) 1 157 126	02.08.2005	(11) 1 216 515	22.04.2005
(11) 1 107 702	19.04.2005	(11) 1 159 414	02.04.2005	(11) 1 217 807	09.04.2005
(11) 1 108 635	19.04.2005	(11) 1 162 501	22.01.2005	(11) 1 218 256	01.03.2005
(11) 1 111 046	02.04.2005	(11) 1 165 047	14.04.2005	(11) 1 220 681	01.04.2005
(11) 1 111 993	26.04.2005	(11) 1 165 663	01.04.2005	(11) 1 221 362	03.12.2004
(11) 1 113 298	09.04.2005	(11) 1 166 316	19.04.2005	(11) 1 221 469	19.04.2005
(11) 1 113 796	26.04.2005	(11) 1 166 778	18.04.2005	(11) 1 222 372	26.04.2005
(11) 1 114 512	31.03.2005	(11) 1 167 310	22.04.2005	(11) 1 223 747	12.04.2005
(11) 1 115 438	01.04.2005	(11) 1 167 751	21.04.2005	(11) 1 224 052	01.04.2005
(11) 1 115 612	01.04.2005	(11) 1 168 598	20.04.2005	(11) 1 224 126	01.03.2005
(11) 1 115 735	19.04.2005	(11) 1 168 948	14.04.2005	(11) 1 225 293	13.04.2005
(11) 1 116 914	19.04.2005	(11) 1 173 506	19.04.2005	(11) 1 226 346	21.04.2005
(11) 1 117 835	01.08.2005	(11) 1 178 145	27.11.2004	(11) 1 227 391	15.04.2005
(11) 1 118 279	19.04.2005	(11) 1 180 366	21.04.2005	(11) 1 228 213	15.04.2005
(11) 1 119 832	19.04.2005	(11) 1 181 430	19.04.2005	(11) 1 229 859	01.04.2005
(11) 1 120 227	17.04.2005	(11) 1 181 706	19.04.2005	(11) 1 230 113	21.04.2005
(11) 1 120 375	01.03.2005	(11) 1 182 248	19.04.2005	(11) 1 230 776	23.04.2005
(11) 1 120 871	19.04.2005	(11) 1 183 585	31.03.2005	(11) 1 230 822	23.04.2005
(11) 1 121 632	31.03.2005	(11) 1 183 856	19.04.2005	(11) 1 234 395	19.04.2005
(11) 1 122 110	19.04.2005	(11) 1 185 680	16.04.2005	(11) 1 234 907	27.11.2004
(11) 1 122 124	19.04.2005	(11) 1 188 884	03.05.2005	(11) 1 236 096	04.01.2005
(11) 1 126 786	19.04.2005	(11) 1 190 172	19.04.2005	(11) 1 236 862	20.04.2005
(11) 1 127 585	19.04.2005	(11) 1 190 250	19.04.2005	(11) 1 237 001	09.04.2005
(11) 1 129 417	19.04.2005	(11) 1 191 719	01.04.2005	(11) 1 237 523	19.04.2005
(11) 1 130 240	19.04.2005	(11) 1 192 307	19.04.2005	(11) 1 239 069	27.11.2004
(11) 1 130 261	19.04.2005	(11) 1 193 330	01.04.2005	(11) 1 239 614	29.01.2005
(11) 1 132 124	29.01.2005	(11) 1 193 633	14.04.2005	(11) 1 240 432	19.04.2005
(11) 1 133 331	31.03.2005	(11) 1 194 866	19.04.2005	(11) 1 241 294	27.11.2004
(11) 1 134 100	14.04.2005	(11) 1 195 182	28.10.2003	(11) 1 242 097	16.02.2005
(11) 1 134 265	19.04.2005	(11) 1 195 706	01.04.2005	(11) 1 243 347	27.11.2004
(11) 1 135 272	26.04.2005	(11) 1 195 946	19.04.2005	(11) 1 245 145	19.04.2005
(11) 1 137 282	12.04.2005	(11) 1 196 599	05.04.2005	(11) 1 245 173	14.04.2005
(11) 1 138 778	19.04.2005	(11) 1 196 873	26.04.2005	(11) 1 245 617	18.04.2005
(11) 1 138 781	15.01.2005	(11) 1 199 885	15.04.2005	(11) 1 245 620	19.04.2005
(11) 1 138 973	20.04.2005	(11) 1 201 838	20.04.2005	(11) 1 245 710	17.12.2004
(11) 1 144 157	19.04.2005	(11) 1 204 392	19.04.2005	(11) 1 246 301	19.04.2005

(11) 1 248 712	13.04.2005	(11) 1 288 584	01.04.2005	(11) 1 325 336	05.05.2005
(11) 1 248 745	26.04.2005	(11) 1 289 892	21.04.2005	(11) 1 326 591	26.04.2005
(11) 1 248 837	14.04.2005	(11) 1 291 164	19.04.2005	(11) 1 326 618	20.04.2005
(11) 1 250 409	16.04.2005	(11) 1 291 570	31.12.2004	(11) 1 328 561	21.04.2005
(11) 1 250 857	21.04.2005	(11) 1 291 571	21.04.2005	(11) 1 330 241	19.04.2005
(11) 1 251 177	14.04.2005	(11) 1 291 985	01.04.2005	(11) 1 331 708	19.04.2005
(11) 1 251 307	29.01.2005	(11) 1 292 782	19.04.2005	(11) 1 333 802	19.04.2005
(11) 1 251 441	21.04.2005	(11) 1 293 307	31.12.2004	(11) 1 336 137	03.08.2004
(11) 1 251 833	15.04.2005	(11) 1 296 012	01.04.2005	(11) 1 338 525	27.11.2004
(11) 1 254 627	12.04.2005	(11) 1 296 290	19.04.2005	(11) 1 338 749	15.01.2005
(11) 1 256 573	19.04.2005	(11) 1 296 418	12.04.2005	(11) 1 339 272	01.05.2004
(11) 1 257 252	14.04.2005	(11) 1 296 874	01.03.2005	(11) 1 340 602	29.11.2004
(11) 1 257 727	20.04.2005	(11) 1 297 428	26.04.2005	(11) 1 343 767	30.03.2005
(11) 1 257 804	19.04.2005	(11) 1 297 866	22.12.2004	(11) 1 344 383	01.04.2005
(11) 1 260 157	19.04.2005	(11) 1 299 539	16.04.2005	(11) 1 344 880	08.01.2005
(11) 1 260 507	21.04.2005	(11) 1 301 177	12.04.2005	(11) 1 345 488	01.04.2005
(11) 1 263 829	19.04.2005	(11) 1 302 131	01.04.2005	(11) 1 345 840	30.03.2005
(11) 1 264 128	07.04.2005	(11) 1 302 718	01.04.2005	(11) 1 348 482	31.12.2004
(11) 1 265 652	19.04.2005	(11) 1 304 080	19.04.2005	(11) 1 353 255	03.05.2005
(11) 1 266 774	14.04.2005	(11) 1 304 488	14.04.2005	(11) 1 358 166	26.04.2005
(11) 1 267 201	20.04.2005	(11) 1 304 497	29.01.2005	(11) 1 358 336	12.04.2005
(11) 1 267 204	19.04.2005	(11) 1 304 885	01.04.2005	(11) 1 358 640	19.04.2005
(11) 1 269 939	12.04.2005	(11) 1 304 997	19.04.2005	(11) 1 359 338	22.01.2005
(11) 1 271 852	13.04.2005	(11) 1 305 544	21.04.2005	(11) 1 360 043	19.04.2005
(11) 1 272 508	05.05.2005	(11) 1 306 052	02.05.2005	(11) 1 361 029	31.12.2004
(11) 1 272 553	05.04.2005	(11) 1 306 067	01.04.2005	(11) 1 362 425	05.04.2005
(11) 1 272 764	26.04.2005	(11) 1 307 535	12.04.2005	(11) 1 363 356	23.01.2005
(11) 1 273 155	12.04.2005	(11) 1 311 436	01.03.2005	(11) 1 365 750	20.04.2005
(11) 1 274 038	19.04.2005	(11) 1 311 753	20.04.2005	(11) 1 366 676	15.03.2005
(11) 1 274 499	26.04.2005	(11) 1 311 969	04.01.2005	(11) 1 367 990	26.04.2005
(11) 1 274 878	15.03.2005	(11) 1 313 391	19.04.2005	(11) 1 367 992	26.04.2005
(11) 1 275 698	19.04.2005	(11) 1 314 543	20.04.2005	(11) 1 369 187	20.11.2004
(11) 1 276 183	15.03.2005	(11) 1 314 760	26.04.2005	(11) 1 369 721	22.01.2005
(11) 1 276 661	03.11.2004	(11) 1 316 372	28.02.2005	(11) 1 371 831	19.04.2005
(11) 1 276 805	01.04.2005	(11) 1 316 715	31.12.2004	(11) 1 372 215	04.05.2005
(11) 1 277 985	23.04.2005	(11) 1 316 789	14.04.2005	(11) 1 372 298	19.04.2005
(11) 1 279 656	07.04.2005	(11) 1 318 436	19.04.2005	(11) 1 373 035	20.04.2005
(11) 1 279 823	19.04.2005	(11) 1 318 469	15.04.2005	(11) 1 373 134	01.03.2005
(11) 1 280 835	23.04.2005	(11) 1 318 571	07.04.2005	(11) 1 377 270	26.04.2005
(11) 1 280 872	19.04.2005	(11) 1 319 146	01.04.2005	(11) 1 378 522	31.03.2005
(11) 1 283 089	26.04.2005	(11) 1 319 743	27.11.2004	(11) 1 379 098	22.04.2005
(11) 1 283 619	12.04.2005	(11) 1 320 868	01.04.2005	(11) 1 379 218	20.04.2005
(11) 1 285 867	28.02.2005	(11) 1 321 063	24.12.2004	(11) 1 379 380	19.04.2005
(11) 1 285 941	01.03.2005	(11) 1 321 237	08.01.2005	(11) 1 379 788	14.04.2005
(11) 1 286 319	31.01.2005	(11) 1 321 810	19.04.2005	(11) 1 380 521	22.03.2005
(11) 1 286 580	01.03.2005	(11) 1 322 627	14.04.2005	(11) 1 381 445	08.03.2005
(11) 1 287 829	22.04.2005	(11) 1 323 954	29.01.2005	(11) 1 381 818	26.04.2005
(11) 1 288 395	03.05.2005	(11) 1 325 267	01.04.2005	(11) 1 384 352	12.04.2005

(11) 1 384 499	14.04.2005	(11) 1 438 956	22.01.2005	(11) 1 537 449	12.04.2005
(11) 1 384 820	31.12.2004	(11) 1 439 009	22.01.2005	(11) 1 551 178	19.04.2005
(11) 1 384 821	31.12.2004	(11) 1 439 056	22.01.2005		
(11) 1 384 989	21.04.2005	(11) 1 439 113	22.01.2005	I.8(4)	
(11) 1 385 208	26.04.2005	(11) 1 439 394	22.01.2005	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
(11) 1 387 861	26.04.2005	(11) 1 440 620	29.01.2005	• Date of receipt of request for re-establishment of rights	
(11) 1 391 886	05.04.2005	(11) 1 440 635	29.01.2005	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	
(11) 1 396 272	18.02.2005	(11) 1 440 647	29.01.2005	(11) 0 961 056	01.07.2005
(11) 1 396 656	22.04.2005	(11) 1 440 672	29.01.2005		
(11) 1 403 386	16.04.2005	(11) 1 440 700	29.01.2005	I.8(5)	
(11) 1 403 531	14.04.2005	(11) 1 440 714	29.01.2005	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
(11) 1 407 009	26.04.2005	(11) 1 440 716	29.01.2005	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	
(11) 1 408 006	15.10.2004	(11) 1 440 847	29.01.2005	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	
(11) 1 408 492	19.04.2005	(11) 1 440 861	29.01.2005		
(11) 1 410 924	19.04.2005	(11) 1 440 873	29.01.2005		
(11) 1 412 483	19.04.2005	(11) 1 440 874	29.01.2005		
(11) 1 413 698	31.12.2004	(11) 1 440 875	29.01.2005	I.9(1)	
(11) 1 413 811	19.04.2005	(11) 1 440 921	29.01.2005	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	
(11) 1 414 922	30.08.2004	(11) 1 440 922	29.01.2005	• Date of suspension in the case referred to in Rule 13	
(11) 1 416 967	30.03.2005	(11) 1 440 992	29.01.2005	• Date de la suspension dans le cas de la règle 13	
(11) 1 418 369	19.04.2005	(11) 1 441 027	29.01.2005	(11) 1 583 811	19.07.2005
(11) 1 421 110	19.04.2005	(11) 1 441 036	29.01.2005		
(11) 1 422 034	27.11.2004	(11) 1 441 089	29.01.2005	I.9(2)	
(11) 1 422 046	27.11.2004	(11) 1 441 159	29.01.2005	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	
(11) 1 422 150	27.11.2004	(11) 1 441 297	29.01.2005	• Date of resumption in the case referred to in Rule 13	
(11) 1 424 280	29.01.2005	(11) 1 441 304	29.01.2005	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	
(11) 1 428 595	22.03.2005	(11) 1 441 337	31.01.2005	(11) 1 193 660	17.10.2005
(11) 1 430 991	24.12.2004	(11) 1 441 401	29.01.2005		
(11) 1 431 000	24.12.2004	(11) 1 441 468	29.01.2005	I.9(3)	
(11) 1 431 003	24.12.2004	(11) 1 441 470	29.01.2005	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	
(11) 1 431 224	24.12.2004	(11) 1 441 638	11.02.2005	• Date of interruption in the case referred to in Rule 90	
(11) 1 431 433	27.12.2004	(11) 1 444 443	19.04.2005	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	
(11) 1 431 437	24.12.2004	(11) 1 448 163	15.04.2005	(11) 1 046 763	03.09.2004
(11) 1 432 541	21.04.2005	(11) 1 449 015	16.04.2005	(11) 1 255 237	13.10.2004
(11) 1 433 566	31.12.2004	(11) 1 450 335	29.04.2005	(11) 1 273 513	03.08.2005
(11) 1 433 584	31.12.2004	(11) 1 460 146	23.03.2005	(11) 1 290 294	30.09.2004
(11) 1 433 684	31.12.2004	(11) 1 460 147	23.03.2005	(11) 1 305 204	01.09.2005
(11) 1 433 711	31.12.2004	(11) 1 462 655	01.04.2005	(11) 1 546 381	15.12.2004
(11) 1 434 016	31.12.2004	(11) 1 467 314	14.04.2005		
(11) 1 434 017	31.12.2004	(11) 1 469 441	21.04.2005	I.9(4)	
(11) 1 435 418	08.01.2005	(11) 1 474 721	25.04.2005	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	
(11) 1 435 437	08.01.2005	(11) 1 478 404	21.04.2005	• Date of resumption in the case referred to in Rule 90	
(11) 1 435 486	08.01.2005	(11) 1 480 959	21.04.2005	• Date de la reprise dans le cas de la règle 90	
(11) 1 436 742	01.04.2005	(11) 1 487 539	19.04.2005	(11) 1 046 763	01.02.2006
(11) 1 436 831	01.04.2005	(11) 1 532 951	21.07.2005		
(11) 1 437 047	15.01.2005				
(11) 1 437 415	15.01.2005				
(11) 1 438 932	22.01.2005				

- (11) **1 255 237** 01.03.2006 (11) **1 553 546** (51) G09F 15/00
01
Fleet Media Limited
Merlin House Mossland Road
Hillington Park Glasgow G52 4XZ (GB)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 290 294** 01.02.2006
- (11) **1 546 381** 01.02.2006

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

- (11) **1 338 740** 01.09.2004
DE GB
- (11) **1 339 272** 01.09.2004
DE GB
- (11) **1 442 849** 13.06.2005
AT DE

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.11(1)

- Lizenzen
- Licenses
- Licences

- (11) **0 991 769** (51) C12N 15/82
01 excl.
Biogemma SAS
1, rue Edouard Colonne
75001 Paris (FR)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
NL PT SE
- (11) **1 287 854** (51) A61P 35/00
01
ANTISOMA RESEARCH LIMITED
West Africa House, Hangar Lane, Ealing
London W5 3QR (GB)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 304 538** (51) F41G 1/35
01
Armurerie, Chasse et Sport de la Tour
50, Grand-Rue
1844 Villeneuve (VD) (CH)
CH
02
EXCOPESA 2000, S.L.
Villacil
24228 Leon (ES)
ES
- (11) **1 352 049** (51) C12M 1/22
01 excl.
DEVELOPPEMENT TECHNIQUES PLASTIQUES
HOLDING PAR ABREVIATION D.T.P. HOLDING
Zl de la Plaine
01580 Izernore (FR)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 395 724** (51) E04H 4/08
01 excl.
ABRISUD IBERICA PRODUCCION, S.L.
C./Pedrosa C 17
08908 L'Hospitalet de Llobregat (ES)
ES

I.12			(11) 1 016 407		(11) 1 210 099	
• Änderungen und Korrekturen			(51) A61K 31/52	C07D 473/04	(51) A61K 38/18	B42D 15/00
			A61P 9/10		A61P 35/00	
• Alterations and Corrections			(11) 1 018 772		(11) 1 211 858	
• Modifications et corrections			(51) H01L 45/00	G02F 1/136	(51) H04L 1/00	
			(11) 1 022 825		(11) 1 223 141	
			(51) H01S 5/343	H01L 33/00	(51) B66F 7/24	B21D 1/14
I.12(1)			(11) 1 034 427		(11) 1 223 736	
• Internationale Patentklassifikation			(51) G01N 27/327	G01N 33/543	(51) H04M 15/00	G06F 17/60
• International Patent Classification					H04Q 3/00	H04Q 3/545
• Classification internationale des brevets			(11) 1 042 640		(11) 1 235 283	
			(51) C04B 33/32	F27B 9/02	(51) H01L 41/04	F02M 51/06
			F27B 9/26		F02D 41/20	F02D 41/22
(11) 0 537 287			(11) 1 060 542		(11) 1 241 801	
(51) G06F 13/00	G06K 19/06		(51) H01S 3/036	H01S 3/225	(51) H04B 7/212	H04B 7/02
H04L 1/14	G06K 9/00				H04B 7/185	
(11) 0 601 135			(11) 1 067 529		(11) 1 244 579	
(51) A61K 38/17	A61K 38/18		(51) G11B 7/125	G11B 7/13	(51) B60R 21/22	B60R 21/24
C07K 14/51			G11B 7/12	H01S 5/0683	B60R 21/26	B60R 21/16
(11) 0 736 995			(11) 1 069 246		B60R 21/01	
(51) H04M 3/50	H04B 3/23		(51) E02D 27/34	E02D 27/16		
G10L 15/00			(11) 1 071 118		(11) 1 245 788	
(11) 0 758 562			(51) H01L 21/00	H01L 21/68	(51) F01D 9/02	F02C 3/14
(51) B01J 37/02	B01J 23/00		C23C 16/458		F01D 9/04	
B01J 23/888	B01J 23/885		(11) 1 079 684		(11) 1 245 933	
B01J 23/887	C07C 57/04		(51) A01G 25/16	G01M 3/28	(51) B60K 37/02	H05K 3/32
(11) 0 833 102			(11) 1 084 704		(11) 1 252 081	
(51) G02B 6/00	G02B 6/42		(51) A61K 31/42	A61P 25/28	(51) B65H 1/00	E21B 19/22
					B65H 75/34	
(11) 0 870 320			(11) 1 085 901		(11) 1 258 091	
(51) H01L 21/00	G01N 30/48		(51) A61K 38/22	A61P 25/00	(51) H04B 14/06	H04B 1/38
B01J 20/10	G01N 27/30				H04L 5/16	H04L 25/34
(11) 0 905 254			(11) 1 087 378		H04L 25/49	H04B 14/04
(51) C08G 73/02	C12N 15/88		(51) G10L 9/12			
(11) 0 920 892			(11) 1 113 850		(11) 1 262 737	
(51) A63F 13/00			(51) B01D 15/08	G01N 30/72	(51) G01B 11/06	G01B 5/06
					G01B 21/08	
(11) 0 936 674			(11) 1 121 941		(11) 1 265 289	
(51) H01L 29/00	H01L 27/02		(51) A61K 47/10	A61K 47/32	(51) H01L 27/115	H01L 21/8246
			A61K 31/565	A61K 31/57	G11C 16/04	H01L 29/792
(11) 0 938 381			A61K 9/70	A61P 15/12	H01L 21/28	
(51) B01L 3/00	C12Q 1/68		(11) 1 144 706		(11) 1 267 936	
G01N 1/00	G01N 33/487		(51) H01L 21/68		(51) A61K 47/48	A61K 31/4745
					A61P 35/00	
(11) 0 971 535			(11) 1 155 121		(11) 1 275 943	
(51) H04N 5/76	G11B 20/12		(51) A61K 31/164	A61K 31/22	(51) G01G 19/12	G01G 21/23
H04N 9/808	G11B 27/30		A61K 31/366	A61K 31/40		
G11B 27/10			A61K 31/405	G01N 33/92		
(11) 0 975 851			A61P 3/06		(11) 1 277 358	
(51) G01V 1/36	G01V 1/28		(11) 1 166 613		(51) H04Q 7/20	H04Q 7/38
G01V 1/48	E21B 7/00		(51) A01B 79/00	A01C 15/00		
E21B 47/16	E21B 47/18		A01M 7/00		(11) 1 285 166	
(11) 0 992 683			(11) 1 168 190		(51) F04B 17/04	F04B 39/10
(51) F04B 27/08	F04B 27/10		(51) G06F 15/173	G06F 11/00		
					(11) 1 286 876	
(11) 0 992 769			(11) 1 171 829		(51) B62B 1/12	
(51) G01G 19/414	B60R 21/01		(51) G06F 15/16	G06N 5/04		
			G06F 9/46		(11) 1 287 180	
(11) 1 003 479			(11) 1 172 685		(51) C23C 22/18	
(51) A61K 31/727	A61K 31/702		(51) G02F 1/139		(11) 1 291 100	
A61P 37/08	A61P 11/00				(51) B22F 1/00	B22F 3/11
A61P 27/14			(11) 1 181 797		B22F 5/00	C22C 1/08
(11) 1 010 359			(51) H04L 27/06	H04J 11/00	H01G 9/052	C22C 1/04
(51) C09K 11/06	H05B 33/14		H04L 27/26			
			(11) 1 188 527		(11) 1 292 493	
(11) 1 016 232			(51) B27C 1/14	B27B 9/00	(51) B63B 43/14	
(51) H04J 3/06	H04B 7/19		(11) 1 193 602		(11) 1 295 851	
H04B 1/06	H04N 7/24		(51) G06F 12/14	G11C 7/24	(51) C01G 53/00	H01M 4/02
H04N 7/56	H03L 7/22		G11C 17/18		H01M 4/58	H01M 10/40
					C01G 53/08	

(11) 1 296 310 (51) G09G 3/30		(11) 1 335 741 (51) C12N 15/11 A61K 48/00	A61K 38/17 A61P 37/02	(11) 1 387 724 (51) H01J 49/42	G01N 27/64
(11) 1 300 291 (51) B60R 13/08 G10K 11/16	B05D 1/00 C09K 3/10	(11) 1 344 142 (51) G06F 3/12		(11) 1 395 224 (51) A61J 1/00	A61K 47/48
(11) 1 301 009 (51) H04L 29/08 H04L 12/56	H04L 29/10 H04L 29/06	(11) 1 346 905 (51) B62J 1/00	B62J 1/14	(11) 1 395 272 (51) A61K 38/00 A61P 7/02	A61K 38/16 A61P 9/10
(11) 1 301 871 (51) G06F 17/24		(11) 1 347 236 (51) F23G 5/24 F23J 1/08 C10J 3/08 F23G 5/04	F23G 5/44 C10J 3/26 F23G 5/027 F23G 5/16	(11) 1 396 432 (51) B65B 51/10 B65B 7/28 B65B 45/00	B65B 7/16 B65B 25/06
(11) 1 306 885 (51) H01J 61/44 C09K 11/81	C09K 11/80 C09K 11/78	(11) 1 347 765 (51) A61K 31/70 A61K 47/10 A61K 47/32	A61P 17/00 A61K 47/38 A61K 33/30	(11) 1 398 773 (51) G11B 7/007 G11B 7/24	G06F 17/60
(11) 1 310 012 (51) G01S 7/03 G01S 7/40 H01Q 3/24 H01Q 21/00 B60K 31/00	G01S 7/35 H01Q 1/38 H01Q 13/10 H01Q 25/00 B60Q 1/26	(11) 1 357 288 (51) F04B 39/00	F04B 27/10	(11) 1 399 109 (51) A61K 35/14 A61P 9/00	A61P 43/00
(11) 1 311 876 (51) G01V 3/00 G01V 3/32	G01R 33/44	(11) 1 358 460 (51) G01N 1/00 A61B 5/07	A61B 5/00	(11) 1 403 352 (51) C09J 5/02 C09J 183/00 C09D 143/04 C09D 5/00	C09J 143/04 C09K 3/10 C09D 133/06
(11) 1 315 093 (51) G06F 15/00 H04L 29/06	G06F 17/60	(11) 1 363 267 (51) G09G 5/04 G09G 3/20 G06F 3/147	G09G 1/28 G09G 5/02 G06F 3/14	(11) 1 404 380 (51) A61L 2/28 A61L 2/20	C12Q 1/22 G01N 31/22
(11) 1 316 542 (51) C07C 215/44 C07C 213/10 C07M 7/00	C07C 213/02 C07B 57/00	(11) 1 366 861 (51) B24D 7/18 B23D 77/08 B23G 9/00	B24B 33/08 B23F 21/02 B24D 5/06	(11) 1 405 107 (51) G01V 3/00 G01V 3/32	G01R 33/44
(11) 1 316 923 (51) G07B 1/00 G01B 1/00 G07B 17/00 G07D 7/00	G07B 3/00 G07F 17/42 B42D 15/00	(11) 1 367 568 (51) G11B 7/0045 G11B 7/007	G11B 7/125	(11) 1 406 178 (51) G06F 13/40 G06F 17/50	H01L 27/02
(11) 1 321 226 (51) B23Q 17/20 G05B 19/19	B23Q 17/24	(11) 1 369 288 (51) B60K 41/00 B60K 41/28	B60K 41/20	(11) 1 406 605 (51) A61K 31/27 C07D 333/28 C07D 333/44 C07D 209/12 C07D 307/42 A61P 25/00	C07D 333/16 C07D 333/56 C07D 213/30 C07D 277/24 A61K 31/38
(11) 1 321 248 (51) B25J 9/22 G05B 19/05 B25J 9/16	B25J 5/00 G05B 19/042 G06T 15/70	(11) 1 372 692 (51) A61K 38/01 C07D 295/00 C07D 207/06 A61K 31/40	C07D 207/02 C07D 211/10 A61P 35/00	(11) 1 411 331 (51) G01G 19/414	B60R 21/01
(11) 1 323 254 (51) H04J 3/14	H04L 12/56	(11) 1 372 692 (51) A61K 38/01 C07D 295/00 C07D 207/06 A61K 31/40	C07D 207/02 C07D 211/10 A61P 35/00	(11) 1 414 461 (51) A61K 31/50 A61P 3/10	C07D 237/14
(11) 1 324 174 (51) G06F 1/00	G06F 3/06	(11) 1 381 644 (51) C08K 3/00 C08K 3/10 C08K 5/00	C08K 3/08 C08K 3/34 C08K 5/14	(11) 1 414 495 (51) A61K 39/40 C07K 16/00 A61K 47/48	A61K 39/395 C12P 21/08 A61P 31/04
(11) 1 326 049 (51) F23C 11/00 F23C 6/04	C03B 5/235	(11) 1 383 509 (51) A61K 31/663	A61P 19/08	(11) 1 414 604 (51) B22D 13/00 B05D 3/02	B22D 11/00 C01B 31/00
(11) 1 326 685 (51) A63F 1/00 A63F 1/14	A63F 1/12 A63F 3/00	(11) 1 384 897 (51) F04D 29/68 F02K 7/075 F15D 1/12 F01D 9/02	F02K 7/02 F01D 5/14 B64C 21/02	(11) 1 415 547 (51) A23L 1/325 A23B 4/12 A23B 4/023 A23B 4/005	A23B 4/044 A23B 4/22 A23B 4/03
(11) 1 326 801 (51) C01B 31/02		(11) 1 385 476 (51) A61K 9/00 A23L 1/29	A61K 49/00	(11) 1 415 615 (51) A61B 17/00	A61F 2/06
(11) 1 328 654 (51) C12P 33/00 C07C 43/23 C07C 46/06 C07C 47/575 C07C 309/73 C07F 5/06	C12P 7/66 C07C 46/00 C07C 46/08 C07C 50/28 B01J 31/12	(11) 1 385 849 (51) C07D 487/04 A61P 15/06	A61K 31/519	(11) 1 415 986 (51) C07D 209/96 C07D 401/12 C07D 405/12 A61K 31/454 A61K 31/4709 A61K 31/506	C07D 307/94 C07D 403/14 C07D 471/10 A61K 31/4545 A61K 31/4747 A61P 25/00
(11) 1 331 991 (51) B01J 20/22 B01J 20/32 B01J 23/745	B01J 20/06 B01D 53/04 B01J 23/06	(11) 1 386 743 (51) B41J 2/175 C09D 11/00 H01G 4/00	B41J 2/01 H05K 3/12 H01B 1/16		

(11) 1 418 729 (51) H04L 29/06	H04M 7/00	(11) 1 447 731 (51) G05G 5/02 G05G 5/00 A01B 71/02	G05G 7/06 G05G 1/04	(11) 1 474 740 (51) G06F 3/14	H04N 7/24
(11) 1 420 784 (51) A61K 31/425 C07D 233/48 C07D 285/12 C07D 241/20 C07D 237/20 C07D 307/66	C07D 233/48 C07D 213/75 C07D 231/40 C07D 239/42	(11) 1 448 478 (51) C01F 7/00 C01F 7/30	C01F 7/02	(11) 1 475 156 (51) B04B 11/04	B04B 15/12
(11) 1 421 681 (51) H03F 3/04 H03F 1/30 H03F 3/19	H01L 27/02 H03F 1/34 H03F 3/343	(11) 1 450 774 (51) A61K 41/00 A61P 35/00	C07D 487/22	(11) 1 475 214 (51) B29C 47/70	B29C 47/16
(11) 1 421 681 (51) H03F 3/04 H03F 1/30 H03F 3/19	H01L 27/02 H03F 1/34 H03F 3/343	(11) 1 450 790 (51) C07D 487/22 A61K 41/00	A61K 31/409 A61P 35/00	(11) 1 475 243 (51) B43K 7/08	B43K 7/00
(11) 1 422 039 (51) B29C 44/14 B29C 44/12	B29C 44/58 B29C 33/50	(11) 1 451 580 (51) G01N 33/53 G01N 33/569	G01N 33/68 G01N 33/576	(11) 1 475 930 (51) H04L 12/66 H04L 29/06	H04L 12/28
(11) 1 422 987 (51) H05K 13/08		(11) 1 451 580 (51) G01N 33/53 G01N 33/569	G01N 33/68 G01N 33/576	(11) 1 478 477 (51) F16B 13/06	
(11) 1 422 987 (51) H05K 13/08		(11) 1 453 639 (51) H04M 1/72 H04L 12/56	G06F 17/30	(11) 1 478 657 (51) C12N 15/74 C07K 14/14	C12P 21/06 A61K 39/15
(11) 1 423 177 (51) B01D 29/00	D06F 58/20	(11) 1 457 354 (51) B41M 5/40	B41M 5/38	(11) 1 482 504 (51) G11B 21/08 G11B 11/105	G11B 21/10 G11B 5/584
(11) 1 425 279 (51) C07D 487/08	C07D 337/08	(11) 1 457 525 (51) C08L 67/06 C09D 167/06	C08F 299/04 C09D 167/00	(11) 1 482 946 (51) A61K 31/565 A61K 9/20	A61K 31/57 A61K 9/48
(11) 1 425 889 (51) H04L 12/56 H04L 12/18	H04L 1/18	(11) 1 458 847 (51) C12N 1/00	C07K 14/72	(11) 1 484 222 (51) B60R 21/22	B60R 21/16
(11) 1 427 408 (51) C07D 209/08 C07D 235/10 C07D 279/16 C07D 403/12 C07D 405/14 C07D 413/12 C07D 417/14 A61K 31/38 A61K 31/4184	C07D 235/08 C07D 235/24 C07D 401/12 C07D 405/12 C07D 407/12 C07D 417/12 C07D 471/04 A61P 29/00	(11) 1 459 296 (51) H04M 1/64 G10L 15/22	G10L 15/26	(11) 1 486 669 (51) F04B 27/14 F04B 49/22	F04B 27/10
(11) 1 427 408 (51) C07D 209/08 C07D 235/10 C07D 279/16 C07D 403/12 C07D 405/14 C07D 413/12 C07D 417/14 A61K 31/38 A61K 31/4184	C07D 235/08 C07D 235/24 C07D 401/12 C07D 405/12 C07D 407/12 C07D 417/12 C07D 471/04 A61P 29/00	(11) 1 460 260 (51) F02M 37/08 F02M 37/04	F04B 43/04 F02B 43/04	(11) 1 489 045 (51) B01L 3/00	B81B 1/00
(11) 1 435 344 (51) C04B 28/02 C04B 24/26 C04B 22/02	B28C 7/02 C04B 24/38 C04B 22/14	(11) 1 462 602 (51) E06B 9/06 E06B 9/13	E06B 9/58	(11) 1 489 305 (51) F04B 35/00	F04B 35/04
(11) 1 435 344 (51) C04B 28/02 C04B 24/26 C04B 22/02	B28C 7/02 C04B 24/38 C04B 22/14	(11) 1 463 338 (51) H04N 9/31 G06T 5/00	H04N 5/74	(11) 1 489 582 (51) G09F 13/04 G09F 13/14	G09F 13/22 G09F 13/08
(11) 1 436 279 (51) C07D 333/36 A61P 9/00	A61K 31/38 A61P 35/00	(11) 1 465 601 (51) A61K 9/20	A61K 31/4525	(11) 1 489 653 (51) H01L 21/316 H01L 21/283 C23C 16/40	H01L 21/28 C30B 29/22 H01L 29/51
(11) 1 436 287 (51) C07D 409/00 C07D 327/04 A61K 31/395 A61K 31/415 C07D 333/70 C07D 409/14	C07D 411/00 A61K 31/33 A61K 31/50 A61K 31/27 C07D 409/12 A61P 35/00	(11) 1 467 220 (51) G01R 33/3873	G01R 33/383	(11) 1 492 124 (51) G11C 11/22	H01L 27/10
(11) 1 436 287 (51) C07D 409/00 C07D 327/04 A61K 31/395 A61K 31/415 C07D 333/70 C07D 409/14	C07D 411/00 A61K 31/33 A61K 31/50 A61K 31/27 C07D 409/12 A61P 35/00	(11) 1 468 129 (51) D01D 5/092 D01D 5/26 D04H 3/03 D01F 9/145 D04H 1/42 D04H 3/02	D01D 5/098 D04H 1/72 D01F 9/12 D01F 9/22 D04H 1/70	(11) 1 492 549 (51) A61K 35/74	A61P 13/12
(11) 1 438 482 (51) E21B 33/16		(11) 1 468 390 (51) G06F 17/60		(11) 1 494 535 (51) A01N 63/00 A61P 29/00	A61K 35/16
(11) 1 441 831 (51) B01D 37/02 B01D 46/00	B01D 39/00	(11) 1 468 390 (51) G06F 17/60		(11) 1 495 041 (51) C12N 15/11 C07H 21/02 A01N 43/04	C12P 19/34 C07H 21/04 A61K 31/713
(11) 1 441 831 (51) B01D 37/02 B01D 46/00	B01D 39/00	(11) 1 468 391 (51) G06F 17/60		(11) 1 496 491 (51) G09F 19/22 G09F 7/18	G09F 15/00 G09F 13/22
(11) 1 444 264 (51) C07K 14/705 C07K 14/79 A61K 51/04	A61K 47/48 A61K 51/08	(11) 1 468 757 (51) B21D 28/16		(11) 1 499 349 (51) A61K 39/35 C12P 21/06 C07K 1/00	C12Q 1/00 C07H 21/04 C07K 14/435
(11) 1 446 132 (51) A61K 31/70 C07H 19/20 A61P 3/10	C07H 19/167 A61K 31/7076	(11) 1 470 887 (51) B23K 20/12 B23K 20/227 B23K 13/01	B23K 20/16 F16D 27/14	(11) 1 501 924 (51) C12N 9/34 C12Q 1/68 G01N 33/487	B03C 5/02 G01N 15/10
(11) 1 447 599 (51) F16H 63/30		(11) 1 472 697 (51) G11B 27/00 H04N 5/93 G06F 17/30	H04N 5/91 H04N 7/173		

(11) 1 502 332 (51) H01S 3/06 G02F 1/365	H01S 3/0941	(11) 1 525 487 (51) H04Q 7/38	H04L 12/56	(11) 1 544 580 (51) G01D 5/14 G01D 5/245 G01D 3/02	G01D 18/00 G01D 5/244 G01B 7/30
(11) 1 503 184 (51) G01D 5/244	G01D 3/08	(11) 1 526 465 (51) G06F 17/30		(11) 1 545 028 (51) H04B 10/158	H03L 7/00
(11) 1 504 588 (51) G07F 19/00 G07F 19/00	H04Q 7/32	(11) 1 530 310 (51) H04H 5/00	H04B 1/16	(11) 1 546 009 (51) B65G 29/00 B65G 47/52 G01N 35/04	B65G 47/76 B65G 21/22
(11) 1 505 143 (51) C10L 1/02	C10L 10/00	(11) 1 531 860 (51) A61K 39/118 C12Q 1/68 C07H 21/04	G01N 33/53 C12P 19/34 C07K 14/295	(11) 1 546 490 (51) E04H 5/08	A01K 1/015
(11) 1 505 260 (51) F01D 11/08 F01D 5/22 F01D 11/00	F01D 11/12 F01D 9/04	(11) 1 532 193 (51) C08G 77/12 B05D 3/02 C23C 16/00 H01L 21/312	C08G 77/20 B05D 3/06 H01L 21/31 C09D 183/04	(11) 1 546 864 (51) G06F 9/00 G06F 9/44	G06F 9/46
(11) 1 507 725 (51) B65H 20/06	B65H 23/32	(11) 1 532 238 (51) C07K 14/47	C12N 15/12	(11) 1 547 199 (51) H01Q 19/00 H01Q 3/44 H01Q 19/32 H01Q 21/20	H01Q 19/10 H01Q 19/26 H01Q 21/08
(11) 1 508 886 (51) G07C 9/00 B60R 25/00	G08C 17/00	(11) 1 532 737 (51) H03L 7/081 H03K 5/135	G11C 7/22	(11) 1 549 357 (51) H01L 21/00	B01D 53/66
(11) 1 508 910 (51) H01J 29/48 H01J 1/304	H01J 29/02 H01J 3/02	(11) 1 533 584 (51) F28D 7/16 F28F 1/06	F02M 25/07 F28F 1/40	(11) 1 550 179 (51) H01Q 7/08 H01Q 1/38	H01Q 1/04
(11) 1 509 714 (51) F16K 15/06 F16K 31/363 G05D 16/10	F16K 17/30 F16K 17/06	(11) 1 534 072 (51) A61K 9/00 A61K 31/498	A61K 31/7048	(11) 1 551 259 (51) A47G 19/22	G01F 11/26
(11) 1 509 796 (51) G02B 6/36 H01L 21/66	G01R 31/26	(11) 1 534 728 (51) C12N 15/11 C07H 21/00	A61K 31/7088 A61P 3/00	(11) 1 551 716 (51) B65D 33/00	
(11) 1 510 743 (51) F16L 9/127 C08L 77/00 C08L 77/06 C08K 3/34	F16L 11/04 C08L 77/02 C08K 3/00 C08K 3/36	(11) 1 535 496 (51) H05B 41/16 H01J 65/04	H05B 41/24	(11) 1 553 126 (51) C08J 5/18 B29C 55/02 B32B 7/02 C08L 23/00 C08L 101/00 B29L 7/00	C08J 9/00 B32B 5/18 B41M 5/00 C08K 9/04 B29K 105/06
(11) 1 511 370 (51) H05K 9/00 H01F 1/33 H01F 1/28	H01F 1/00 H01F 1/08	(11) 1 535 919 (51) C07D 311/58 C07F 7/18 A61K 31/335	C07C 233/81 A61K 31/215	(11) 1 555 304 (51) C09K 3/00 C09J 7/02 B29C 33/68 C08L 101/02	C08L 23/08 B29C 33/62 C08L 23/16
(11) 1 512 253 (51) H04L 12/40		(11) 1 535 932 (51) C08F 6/00 C08F 10/08	C08F 8/04 C08F 6/28	(11) 1 555 337 (51) C30B 29/04	C30B 25/20
(11) 1 512 915 (51) F24D 3/16 E04C 2/52	F24D 3/14 F16L 3/00	(11) 1 535 950 (51) C08J 3/03 H01M 8/10 H01M 4/92	C08J 5/22 H01M 4/88 H01M 4/96	(11) 1 555 731 (51) H01S 5/22	H01S 5/323
(11) 1 515 806 (51) B03C 3/70 B03C 3/86 H01B 17/52	B03C 3/36 H01B 17/26	(11) 1 535 959 (51) C08L 9/06 C08L 15/00	C08L 21/00 C08F 236/10	(11) 1 556 421 (51) C08F 8/18 D01F 6/30	C08F 210/02
(11) 1 516 381 (51) H01M 8/06		(11) 1 538 452 (51) G01R 31/319	G01R 31/28	(11) 1 558 353 (51) C07C 27/10	C07B 41/02
(11) 1 523 745 (51) G11B 20/10 G11B 27/10	G11B 27/32	(11) 1 539 580 (51) B65B 1/04 B09B 3/00 A61L 11/00	B67C 3/02 A61M 1/00	(11) 1 559 376 (51) A61B 17/56	A61B 17/88
(11) 1 524 105 (51) B32B 21/00 B32B 3/12	B32B 27/36 B29C 70/48	(11) 1 539 598 (51) B65D 21/02	B01L 3/14	(11) 1 559 955 (51) F23D 14/02	F23R 3/12
(11) 1 524 332 (51) C23C 22/07 C08G 59/40 C09D 5/08	C23C 22/36 C09D 163/00	(11) 1 540 268 (51) G01B 3/00	B43L 7/00	(11) 1 560 225 (51) G11C 11/412	
(11) 1 524 572 (51) G05F 1/565 G05F 1/618 G01R 19/00	H02M 3/158 H02M 3/335	(11) 1 542 056 (51) G02B 26/02 G09G 3/22	G09F 9/37 G02F 1/17	(11) 1 563 081 (51) C12P 1/00	C07C 403/24
		(11) 1 542 060 (51) G02B 26/10	B41J 2/47	(11) 1 564 194 (51) C04B 28/12	C04B 14/30

(11) **1 566 052**
(51) **G06K 9/36**

(11) **1 571 219**
(51) **C12N 15/82**
C07K 14/415

(11) **1 572 117**
(51) **C12N 1/20**

(11) **1 572 126**
(51) **G01N 33/53**

(11) **1 573 780**
(51) **B01F 3/04**

(11) **1 574 573**
(51) **C12N 15/11**
C12N 15/90

(11) **1 575 295**
(51) **G06F 3/033**

(11) **1 575 507**
(51) **A61M 1/14**
A61M 37/00
C02F 1/44

(11) **1 577 188**
(51) **B61L 3/00**
B61L 27/04
G01D 5/245

(11) **1 578 375**
(51) **G01T 3/00**

(11) **1 578 382**
(51) **A61K 39/00**
C07H 21/02

(11) **1 578 458**
(51) **A61M 5/00**

(11) **1 583 007**
(51) **G06F 17/50**
G06F 17/18

(11) **1 583 146**
(51) **H01L 23/485**
H01L 21/768

(11) **1 586 235**
(51) **A01H 1/04**
A01H 5/00
C12Q 1/00

(11) **1 586 558**
(51) **C07D 295/22**
C07D 317/62
A61K 31/18

I.12(2)
• **Verfahrenssprache**
• **Procedure language**
• **Langue de procédure**

(11) **1 552 860** (51) A62C 31/12
FR

I.12(3)
• **Anmeldetag**
• **Date of filing**
• **Date de dépôt**

(11) **1 365 980** (51) B65G 59/04
(22) 22.01.2002

(11) **1 567 407** (51) B62K 3/00
(22) 23.09.2003

I.12(4)
• **Sprache der Einreichung**
• **Language of filing**
• **Langue de dépôt**

(11) **1 552 860** (51) A62C 31/12
(25) FR

I.12(5)
• **Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung**
• **Priority date, priority country, priority
application number**
• **Date de priorité, pays de priorité, numéro
de la demande fondant la priorité**

(11) **0 727 213** (51) A61K 31/505
(30) 07.12.1988 GB 8828620
14.04.1989 GB 8908561
18.08.1989 GB 8918893

(11) **0 976 289** (51) H04Q 7/38
(30) 12.12.1996 US 330696
10.12.1997 US

(11) **0 979 487** (51) G06K 9/00
(30) 17.07.1996 US 21925 P
16.07.1997 US 896887

(11) **1 096 890** (51) A61B 17/56
(30) 23.04.1999 US 130909 P
20.10.1999 US 421207

(11) **1 141 317** (51) C12N 15/52
(30) 07.01.1999 US 115092 P

(11) **1 344 229** (51) H01F 1/44
(30) 29.11.2000 IN DE109300

(11) **1 349 300** (51) H04B 10/18
(30) 28.03.2002 EP 02360112

(11) **1 366 807** (51) B01F 3/04
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 373 148** (51) C02F 11/00
(30) 02.04.2001 PL 34684701

(11) **1 406 280** (51) H01H 50/44
(30) 10.09.1997 JP 26114397
30.09.1997 JP 28116497

(11) **1 563 415** (51) G06F 17/30
(30) 03.09.2002 US 407744 P

(11) **1 563 860** (51) A61M 5/145
(30) 10.01.1997 JP 1319997
10.01.1997 JP 1320597
10.01.1997 JP 1444897
10.01.1997 JP 1476397
10.01.1997 JP 1476497
10.01.1997 JP 1476897

(11) **1 582 415** (51) B60R 19/18
(30) 02.04.2004 US 559249 P
29.03.2005 US 93271

(11) **1 582 416** (51) B60R 19/18
(30) 02.04.2004 US 559115 P
29.03.2005 US 93271

(11) **1 585 586** (51) B01D 15/08
(30) 24.07.2002 US 202147

I.12(6)
• **Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten**
• **Designated Contracting States and
Extension States**
• **Etats contractants désignés et états
d'extension désignés**

(11) **0 842 334** (51) E03D 1/22
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **0 867 553** (51) D05C 15/30
(84) DE GB

(11) **0 918 376** (51) H01R 23/68
(84) BE DE FI FR GB IE IT NL SE

(11) **1 041 296** (51) F16B 9/02
(84) ES GB IT
AL LT LV MK RO SI

(11) **1 050 519** (51) C04B 35/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 100 407** (51) A61K 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 107 156** (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) **1 166 925** (51) B22D 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 169 789** (51) H04B 7/005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(11) **1 230 327** (51) C10L 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 234 115** (51) F04D 17/16
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 251 800** (51) A61F 2/06
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 252 125** (51) C06D 5/04
(84) DE FR

(11) **1 254 038** (51) B60R 13/02
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 254 377** (51) G01R 31/02
(84) DE FR GB

(11) **1 264 043** (51) D21D 1/30
(84) AT FI SE

(11) **1 273 772** (51) F01N 3/023
(84) AT CH DE FR GB LI SE

(11) **1 283 225** (51) C08F 214/26
(84) DE FR GB IT

(11) **1 284 576** (51) H04N 7/16
(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) **1 328 031** (51) H01M 8/02
(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) **1 331 245** (51) C08L 65/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 836** (51) H05B 3/34
(84) DE ES GB IT NL
- (11) **1 332 269** (51) E21B 7/28
(84) FR GB
- (11) **1 335 227** (51) G02B 9/04
(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) **1 341 866** (51) C09K 3/14
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 353 614** (51) A61F 2/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 886** (51) C04B 35/462
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 355 213** (51) G05D 23/275
(84) AT BE BG 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) **1 373 692** (51) F01N 3/28
(84) DE FR IT
- (11) **1 381 966** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 383 938** (51) C23C 16/02
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 385 172** (51) G11C 11/406
(84) DE FR IT
- (11) **1 387 863** (51) C08K 5/00
(84) AT DE FR GB IT NL
- (11) **1 399 774** (51) G02B 27/46
(84) DE FR GB
- (11) **1 399 878** (51) G06K 19/07
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 402 647** (51) H03M 3/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 123** (51) G02B 27/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV
- (11) **1 407 449** (51) G11B 5/74
(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) **1 408 696** (51) H04N 7/32
(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
- (11) **1 410 867** (51) B23K 9/10
(84) DE GB
- (11) **1 413 059** (51) H03M 13/00
(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) **1 418 233** (51) C12N 15/00
(84) AT BE BG DE FR GB
- (11) **1 420 402** (51) G11B 20/10
(84) DE ES GB
- (11) **1 420 970** (51) B60K 5/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 423 318** (51) B65H 18/26
(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) **1 423 408** (51) C07K 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 425 603** (51) G01S 5/14
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 425 771** (51) H01H 85/32
(84) DE FR
- (11) **1 427 216** (51) H04N 7/32
(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
- (11) **1 427 860** (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
- (11) **1 427 980** (51) F41F 3/04
(84) DK GB IT NL TR
- (11) **1 434 250** (51) H01J 11/02
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 436 017** (51) A61L 9/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 438 530** (51) F16L 37/084
(84) AT BE BG 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) **1 443 320** (51) G01N 21/77
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 443 321** (51) G01N 21/77
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 443 829** (51) A23L 1/09
(84) AT BE BG 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) **1 452 806** (51) F24H 1/00
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 455 150** (51) F25B 29/00
(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) **1 459 544** (51) H04N 7/18
(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) **1 460 923** (51) A47L 9/18
(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) **1 479 537** (51) B60C 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 953** (51) C07D 215/22
(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
- AL LT LV MK
- (11) **1 481 109** (51) C22C 38/18
(84) BE DE ES FR GB
- AL LT LV MK
- (11) **1 481 861** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 482 229** (51) F16L 11/11
(84) DE FR
- (11) **1 486 112** (51) A01G 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) **1 491 332** (51) B41C 1/10
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 491 578** (51) C08J 9/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 492 192** (51) H01P 1/203
(84) AT BE BG 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) **1 492 635** (51) B21D 22/02
(84) FR GB
- (11) **1 493 328** (51) A01H 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) **1 493 393** (51) A61B 17/22
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 494 088** (51) G03G 15/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 495 704** (51) A47K 7/03
(84) DE
- (11) **1 495 772** (51) A61L 12/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 498 347** (51) B62L 3/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 499 078** (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 502 922** (51) C08F 2/44
(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) **1 503 153** (51) F24H 9/18
(84) CZ DE FR IT
- (11) **1 503 389** (51) H01F 21/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 503 411** (51) H01L 21/765
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 503 462** (51) H01R 13/646
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 503 523** (51) H04B 7/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 517 616** (51) A23G 3/30
(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) **1 517 617** (51) A23G 3/30
(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) **1 517 618** (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
- (11) **1 517 633** (51) A47L 9/19
(84) AT DE ES FR IT
- (11) **1 517 653** (51) A61F 2/06
(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) **1 517 664** (51) A61J 3/07
(84) AT BE BG 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) **1 517 667** (51) A61K 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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 517 686** (51) A61K 31/4166
(84) AT BE BG 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) **1 517 690** (51) A61K 31/4439
(84) AT BE BG 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) **1 517 719** (51) A61M 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) **1 517 720** (51) A61M 29/02
(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) **1 517 726** (51) A61N 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) **1 517 727** (51) A61N 5/10
(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) **1 517 735** (51) B01D 35/30
(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) **1 517 750** (51) B01J 37/02
(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) **1 517 754** (51) B05B 7/14
(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) **1 517 762** (51) B22F 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) **1 517 763** (51) B23D 53/04
(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) **1 517 764** (51) B23K 11/30
(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) **1 517 766** (51) B24B 31/116
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 517 769** (51) B26D 1/28
(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) **1 517 771** (51) B26D 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) **1 517 776** (51) B29C 45/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 517 777** (51) B29C 55/00
(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) **1 517 811** (51) B60R 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) **1 517 853** (51) C01B 13/34
(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) **1 517 855** (51) C01B 21/06
(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) **1 517 869** (51) C04B 24/34
(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) **1 517 871** (51) C04B 28/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 517 872** (51) G06N 3/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 517 878** (51) C07C 45/77
(84) AT BE BG 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) **1 517 894** (51) C07D 211/14
(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
- LT LV
- (11) **1 517 925** (51) C08B 37/00
(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) **1 517 926** (51) C08F 8/06
(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) **1 517 938** (51) C08G 18/80
(84) AT BE BG 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) **1 517 949** (51) C08K 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) **1 517 958** (51) C08L 53/02
(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) **1 517 965** (51) C09C 1/36
(84) AT BE BG 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) **1 517 971** (51) C09J 175/04
(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) **1 517 986** (51) C12N 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) **1 518 002** (51) C22C 38/50
(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) **1 518 013** (51) D01G 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) **1 518 031** (51) E04F 15/04
(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) **1 518 050** (51) F02M 55/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 518 057** (51) F16C 32/04
(84) DE GB
- (11) **1 518 059** (51) F16D 23/04
(84) BE DE FR GB IT SE
- (11) **1 518 060** (51) F16D 23/04
(84) BE DE FR GB IT SE
- (11) **1 518 063** (51) F16H 57/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 518 064** (51) F16H 57/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 518 095** (51) G01J 3/28
(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) **1 518 097** (51) G01L 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) **1 518 101** (51) G01M 7/00
(84) DK ES GB NL
- (11) **1 518 103** (51) G01N 21/01
(84) BE DE ES FR GB
- (11) **1 518 108** (51) G01N 23/223
(84) AT BE BG 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) **1 518 113** (51) G01N 29/26
(84) DE GB
- (11) **1 518 124** (51) G01N 33/569
(84) AT BE BG 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) **1 518 126** (51) G01P 3/44
(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) **1 518 142** (51) G02F 1/01
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 518 150** (51) G03F 1/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 518 151** (51) G03F 7/20
(84) DE NL
- (11) **1 518 153** (51) G05B 19/042
(84) AT BE BG 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) **1 518 154** (51) G05B 19/418
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 518 175** (51) G06F 9/50
(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) **1 518 198** (51) G06F 17/50
(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) **1 518 203** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 518 207** (51) G06K 19/077
(84) AT BE BG 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) **1 518 210** (51) G06T 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 518 244** (51) G11C 8/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 518 248** (51) G11C 17/18
(84) DE FR
- (11) **1 518 268** (51) H01L 21/66
(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) **1 518 271** (51) H01L 23/433
(84) AT BE BG 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) **1 518 285** (51) H01M 4/86
(84) AT BE BG 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) **1 518 292** (51) H01M 10/14
(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) **1 518 299** (51) H01R 13/24
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 518 309** (51) H02G 15/18
(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) **1 518 312** (51) H02K 1/14
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 518 317** (51) H02P 6/00
(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) **1 518 324** (51) H03L 7/093
(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) **1 518 328** (51) H03M 13/00
(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) **1 518 330** (51) H04B 1/38
(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) **1 518 334** (51) H04B 3/23
(84) AT BE BG 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) **1 518 345** (51) H04L 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 518 351** (51) H04L 12/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 518 355** (51) H04L 12/24
(84) AT CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 518 357** (51) H04L 12/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 518 364** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 518 382** (51) H04L 29/06
(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) **1 518 386** (51) H04L 29/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 518 389** (51) H04M 1/27
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 518 403** (51) H04N 7/12
(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) **1 518 412** (51) H04N 7/24
(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) **1 518 430** (51) H04Q 7/32
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 518 438** (51) H04Q 7/38
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 518 439** (51) H04Q 7/38
(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) **1 518 444** (51) H05B 3/74
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 518 470** (51) A41B 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) **1 518 506** (51) A61B 18/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 518 575** (51) A61M 5/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 518 769** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 518 775** (51) B62D 1/19
(84) DE GB
- (11) **1 518 824** (51) C01B 21/064
(84) DE FR GB
- (11) **1 518 939** (51) C22C 38/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 519 404** (51) H01J 65/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 519 414** (51) H01L 23/52
(84) AT BE BG DE FR GB
- (11) **1 519 418** (51) H01L 29/78
(84) DE FR GB
- (11) **1 519 481** (51) H03G 3/20
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 519 653** (51) A21D 8/04
(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) **1 519 654** (51) A22C 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) **1 519 659** (51) A41D 13/015
(84) AT BE BG 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) **1 519 661** (51) A41G 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) **1 519 667** (51) A47C 31/02
(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) **1 519 671** (51) A47J 37/07
(84) AT BE BG 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) **1 519 672** (51) A47L 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) **1 519 673** (51) A47L 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) **1 519 686** (51) A61B 17/02
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 519 694** (51) A61C 13/271
(84) AT BE BG 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) **1 519 695** (51) A61F 2/24
(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) **1 519 697** (51) A61F 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 519 700** (51) A61F 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) **1 519 702** (51) A61J 3/07
(84) AT BE BG 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) **1 519 708** (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) **1 519 711** (51) A61K 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) **1 519 716** (51) A61K 9/26
(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) **1 519 717** (51) A61K 9/50
(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) **1 519 719** (51) A61K 31/135
(84) AT BE BG 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) **1 519 721** (51) A61K 31/195
(84) AT BE BG 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) **1 519 726** (51) A61K 31/496
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 519 730** (51) A61K 31/53
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 519 749** (51) A61K 45/00
(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) **1 519 751** (51) A61K 45/00
(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) **1 519 752** (51) A61K 45/06
(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) **1 519 757** (51) A61K 49/18
(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) **1 519 758** (51) A61L 2/20
(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) **1 519 759** (51) A61L 2/24
(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) **1 519 765** (51) A61M 1/36
(84) AT BE BG 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) **1 519 770** (51) A61N 1/30
(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) **1 519 771** (51) A61N 5/067
(84) AT BE BG 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) **1 519 775** (51) A63F 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 519 776** (51) A63F 13/00
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 519 780** (51) B01D 39/20
(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) **1 519 781** (51) B01D 53/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 519 785** (51) B01J 23/30
(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) **1 519 788** (51) B01J 35/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 519 797** (51) B08B 1/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 519 798** (51) B21B 1/46
(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
- (11) **1 519 801** (51) B21D 39/03
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 519 806** (51) B23B 31/10
(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) **1 519 807** (51) B23K 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) **1 519 808** (51) B23K 37/04
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 519 809** (51) B24B 5/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 519 810** (51) B24C 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 519 811** (51) B25D 17/06
(84) DE FR IT
- (11) **1 519 816** (51) B26B 21/28
(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) **1 519 820** (51) B29C 43/22
(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) **1 519 826** (51) B29C 53/80
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 519 829** (51) B29C 63/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 519 830** (51) B29C 67/00
(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) **1 519 832** (51) B32B 5/04
(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) **1 519 834** (51) B32B 27/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 519 838** (51) B41J 2/14
(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) **1 519 840** (51) B41M 3/14
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 519 850** (51) B60K 26/02
(84) DE FR IT
- (11) **1 519 854** (51) B60N 2/56
(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) **1 519 860** (51) B60R 22/40
(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
- (11) **1 519 867** (51) B61B 13/10
(84) AT CH LI
- (11) **1 519 868** (51) B61D 47/00
(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) **1 519 871** (51) B63C 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) **1 519 878** (51) B65D 5/42
(84) AT BE BG 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) **1 519 879** (51) B65D 5/74
(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) **1 519 881** (51) B65D 41/20
(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) **1 519 882** (51) B65D 41/26
(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) **1 519 885** (51) B65G 17/08
(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) **1 519 886** (51) B65H 19/28
(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) **1 519 890** (51) B66C 19/00
(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) **1 519 891** (51) B67B 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 RO SE
SI SK TR

- (11) **1 519 900** (51) C02F 1/48
(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) **1 519 901** (51) C02F 11/16
(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) **1 519 902** (51) C03C 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) **1 519 903** (51) C03C 17/42
(84) AT BE BG 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) **1 519 904** (51) C07C 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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 905** (51) C07C 11/08
(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) **1 519 907** (51) C07C 43/11
(84) AT BE BG 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) **1 519 909** (51) C07C 57/48
(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) **1 519 913** (51) C07C 233/65
(84) AT BE BG 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) **1 519 918** (51) C07D 207/08
(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) **1 519 919** (51) C07D 209/96
(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
- LT LV
- (11) **1 519 922** (51) C07D 213/64
(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
- LT LV
- (11) **1 519 928** (51) C07D 277/36
(84) AT BE BG 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) **1 519 930** (51) C07D 307/93
(84) AT BE BG 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) **1 519 932** (51) C07D 333/42
(84) AT BE BG 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) **1 519 934** (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
- (11) **1 519 951** (51) C07K 14/47
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 954** (51) C07K 14/705
(84) AT BE BG 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) **1 519 960** (51) C07K 16/28
(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) **1 519 971** (51) C08F 297/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 519 976** (51) C08G 63/193
(84) AT BE BG 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) **1 519 977** (51) C08G 63/64
(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) **1 519 988** (51) C08K 5/19
(84) AT BE BG 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) **1 519 997** (51) C09J 151/00
(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) **1 519 999** (51) C09K 19/00
(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) **1 520 000** (51) C10G 1/06
(84) BE FR NL
- (11) **1 520 023** (51) C12N 15/12
(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) **1 520 027** (51) C12N 15/55
(84) AT BE BG 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) **1 520 029** (51) C12P 7/26
(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) **1 520 030** (51) C12P 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 520 048** (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
- (11) **1 520 052** (51) C22B 21/06
(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) **1 520 053** (51) C22B 21/06
(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) **1 520 054** (51) C22F 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) **1 520 055** (51) C22C 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) **1 520 057** (51) C22C 32/00
(84) AT DE FI FR GB IE
- (11) **1 520 059** (51) C23C 4/12
(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) **1 520 061** (51) C23C 24/10
(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) **1 520 063** (51) C25D 3/48
(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) **1 520 067** (51) D06F 37/04
(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) **1 520 071** (51) D21C 11/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 520 073** (51) D21H 17/57
(84) AT BE BG 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) **1 520 079** (51) E04H 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) **1 520 083** (51) E21B 43/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 520 084** (51) E21B 43/10
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 520 090** (51) F02C 6/16
(84) DE GB
- (11) **1 520 091** (51) F02D 41/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 520 098** (51) F02M 59/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 520 103** (51) F03B 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 SE SK TR
- (11) **1 520 107** (51) F04D 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) **1 520 110** (51) F16B 23/00
(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) **1 520 113** (51) F16D 23/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 520 115** (51) F16D 23/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 520 118** (51) F16D 55/225
(84) AT BE BG 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) **1 520 119** (51) F16F 9/32
(84) DE FR IT

- (11) **1 520 125** (51) F16H 59/04
- (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) **1 520 132** (51) F16L 37/36
- (84) AT BE BG 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) **1 520 133** (51) F16L 47/03
- (84) AT BE BG 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) **1 520 140** (51) F25D 11/02
- (84) IT
- (11) **1 520 142** (51) F27D 1/16
- (84) DE FR GB
- (11) **1 520 143** (51) F27D 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) **1 520 145** (51) F28D 1/03
- (84) CZ DE FR GB SE
- (11) **1 520 151** (51) G01B 9/02
- (84) NL
- (11) **1 520 152** (51) G01C 23/00
- (84) DE FR GB
- (11) **1 520 155** (51) G01F 11/24
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 520 156** (51) G01G 19/52
- (84) AT BE BG 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) **1 520 157** (51) G01J 3/44
- (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) **1 520 161** (51) G01M 1/32
- (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
- (11) **1 520 166** (51) G01N 22/00
- (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) **1 520 169** (51) G01N 27/447
- (84) AT BE BG 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) **1 520 170** (51) G01N 29/10
- (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) **1 520 172** (51) G01N 33/50
- (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) **1 520 174** (51) G01N 33/564
- (84) AT BE BG 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) **1 520 181** (51) G01P 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) **1 520 186** (51) G01T 1/161
- (84) AT BE BG 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) **1 520 187** (51) G01T 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) **1 520 191** (51) G02B 6/14
- (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) **1 520 195** (51) G02B 6/36
- (84) AT BE BG 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) **1 520 201** (51) G02B 26/08
- (84) DE NL SE
- (11) **1 520 208** (51) G03F 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) **1 520 210** (51) G03F 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) **1 520 213** (51) G03G 15/16
- (84) DE FR GB
- (11) **1 520 228** (51) G06F 9/46
- (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
- (11) **1 520 229** (51) G06F 9/46
- (84) DE FR GB
- (11) **1 520 235** (51) G06F 17/10
- (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) **1 520 241** (51) G06F 17/50
- (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) **1 520 248** (51) G06K 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 RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 251** (51) G06K 19/07
- (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) **1 520 253** (51) G06K 19/077
- (84) AT BE BG 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) **1 520 260** (51) G06T 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) **1 520 261** (51) G07F 11/16
- (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) **1 520 262** (51) G08C 19/02
- (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) **1 520 264** (51) G09B 5/06
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 520 271** (51) G10L 19/14
- (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) **1 520 272** (51) G11B 7/24
- (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) **1 520 273** (51) G11B 20/10
- (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) **1 520 279** (51) G21F 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) **1 520 282** (51) H01H 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) **1 520 292** (51) H01J 37/00
- (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) **1 520 293** (51) H01L 21/28
- (84) DE FR IT
- (11) **1 520 294** (51) H01L 21/331
- (84) AT BE BG 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) **1 520 299** (51) H01L 27/08
- (84) DE FR
- (11) **1 520 302** (51) H01L 29/78
- (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) **1 520 312** (51) H01M 8/02
- (84) DE FR GB
- (11) **1 520 315** (51) H01M 8/06
- (84) DE FR IT
- (11) **1 520 320** (51) H01P 1/04
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 520 323** (51) H01R 12/10
- (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) **1 520 327** (51) H01S 5/10
- (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) **1 520 330** (51) H02B 1/20
- (84) DE FR GB IT
- (11) **1 520 333** (51) H02J 15/00
- (84) DE GB
- (11) **1 520 343** (51) H03H 17/02
- (84) DE FR GB
- (11) **1 520 352** (51) H04B 1/707
- (84) AT BE BG 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) **1 520 354** (51) H04B 7/005
- (84) DE FR GB

- (11) **1 520 359** (51) H04B 7/26
(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) **1 520 368** (51) H04L 9/30
(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) **1 520 370** (51) H04L 9/32
(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
- (11) **1 520 379** (51) H04L 12/58
(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) **1 520 388** (51) H04L 29/06
(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) **1 520 389** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 520 390** (51) H04L 29/06
(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) **1 520 391** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 520 399** (51) H04N 5/232
(84) AT BE BG 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) **1 520 403** (51) H04N 5/445
(84) AT BE BG DE FR GB
- (11) **1 520 410** (51) H04N 5/92
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 520 420** (51) H04N 7/18
(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) **1 520 424** (51) H04N 7/24
(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) **1 520 456** (51) H05K 7/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 520 458** (51) H05K 9/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 520 677** (51) B29C 45/26
(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) **1 520 678** (51) B29C 45/33
(84) DE SE
- (11) **1 520 758** (51) B60R 25/10
(84) DE FR IT
- (11) **1 520 830** (51) B66B 7/06
(84) DE
- (11) **1 520 840** (51) C02F 1/469
(84) AT BE BG 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) **1 520 858** (51) C07K 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) **1 521 041** (51) F24F 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) **1 521 042** (51) F24F 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) **1 521 057** (51) G01C 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) **1 521 107** (51) G02B 5/22
(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) **1 521 192** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 521 220** (51) G07D 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 521 246** (51) G11B 7/085
(84) AT BE BG CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 521 254** (51) G11B 11/105
(84) AT BE BG CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 521 262** (51) G11B 20/14
(84) AT DE FR GB
- (11) **1 521 297** (51) H01L 21/31
(84) DE FR IE IT
- (11) **1 521 399** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 521 453** (51) H04N 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 521 460** (51) H04N 5/91
(84) DE FR GB
- (11) **1 521 461** (51) H04N 5/92
(84) DE FR GB
- (11) **1 521 529** (51) A01N 47/36
(84) AT BE BG 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) **1 521 565** (51) A61G 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) **1 521 578** (51) A61K 31/453
(84) AT BE BG 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) **1 521 581** (51) A61K 31/495
(84) AT BE BG 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) **1 521 582** (51) A61K 31/506
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 521 585** (51) A61K 31/7115
(84) AT BE BG 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) **1 521 588** (51) A61K 38/00
(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) **1 521 591** (51) A61K 38/29
(84) AT BE BG 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) **1 521 598** (51) A61K 47/02
(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) **1 521 602** (51) A61L 27/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 521 617** (51) A62C 2/06
(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) **1 521 623** (51) B01D 3/22
(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) **1 521 630** (51) B01D 59/10
(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) **1 521 645** (51) B07C 3/04
(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) **1 521 674** (51) B32B 27/32
(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) **1 521 690** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 521 693** (51) B60S 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) **1 521 695** (51) B60T 8/00
(84) DE FR
- (11) **1 521 697** (51) B60T 8/88
(84) DE FR GB IT SK
- (11) **1 521 698** (51) B60T 8/88
(84) DE FR IT
- (11) **1 521 699** (51) B60T 13/14
(84) DE FR IT
- (11) **1 521 700** (51) B62D 5/04
(84) DE FR IT
- (11) **1 521 702** (51) B62J 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) **1 521 708** (51) B65D 5/62
(84) FR GB IT NL
- (11) **1 521 725** (51) C03C 3/087
(84) AT BE BG 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) **1 521 733** (51) C07C 39/23
(84) AT BE BG 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) **1 521 743** (51) C07D 207/34
(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) **1 521 756** (51) C07D 487/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 521 759** (51) C07H 1/00
(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

(11) **1 521 762** (51) C07H 15/04
(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) **1 521 773** (51) C07K 14/47
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 521 776** (51) C07K 16/30
(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) **1 521 788** (51) C08G 18/02
(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

LT LV

(11) **1 521 789** (51) C08G 18/02
(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) **1 521 794** (51) C08G 64/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 521 799** (51) C08J 9/18
(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) **1 521 815** (51) C09K 19/42
(84) AT BE BG 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) **1 521 817** (51) C10G 70/06
(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) **1 521 826** (51) C12N 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 521 830** (51) C12N 15/11
(84) AT BE BG 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) **1 521 837** (51) C12N 15/80
(84) AT BE BG 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) **1 521 847** (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

(11) **1 521 892** (51) E05B 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 521 898** (51) F01L 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) **1 521 921** (51) F16G 5/18
(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) **1 521 933** (51) F17C 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 521 936** (51) F24J 2/07
(84) AT BE BG 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) **1 521 938** (51) F25D 23/02
(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) **1 521 940** (51) F28D 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) **1 521 943** (51) G01D 5/14
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 521 945** (51) G01D 7/04
(84) DE FR IT

(11) **1 521 961** (51) G01N 33/48
(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) **1 521 968** (51) G01N 33/68
(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

(11) **1 521 972** (51) G01P 15/12
(84) DE FR

(11) **1 521 974** (51) G01R 31/3185
(84) AT BE BG 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) **1 521 976** (51) G01R 33/385
(84) AT BE BG 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) **1 521 980** (51) G01S 13/93
(84) DE FR IT

(11) **1 521 983** (51) G02B 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) **1 521 984** (51) G02B 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 521 985** (51) G02B 6/00
(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) **1 521 986** (51) G02B 6/12
(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) **1 522 007** (51) G06F 3/033
(84) AT BE BG 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) **1 522 011** (51) G06F 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) **1 522 012** (51) G06F 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) **1 522 043** (51) G06K 19/077
(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

(11) **1 522 046** (51) G06T 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) **1 522 047** (51) G06T 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) **1 522 048** (51) G06T 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) **1 522 049** (51) G06T 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 522 054** (51) G07F 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) **1 522 061** (51) G09G 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 RO SE
SI SK TR

(11) **1 522 063** (51) G10L 19/02
(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) **1 522 066** (51) G11B 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 RO SE
SI SK TR

(11) **1 522 068** (51) G11B 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) **1 522 069** (51) G11B 19/12
(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) **1 522 070** (51) G11B 20/00
(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) **1 522 071** (51) G11B 20/00
(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) **1 522 072** (51) G11B 23/00
(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) **1 522 073** (51) G11B 23/00
(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) **1 522 074** (51) G11B 23/00
(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) **1 522 075** (51) G11B 23/03
(84) AT BE BG 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) **1 522 078** (51) G11C 16/04
(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) **1 522 096** (51) H01L 21/66
(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) **1 522 104** (51) H01L 29/786
(84) AT BE BG 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) **1 522 131** (51) H02H 7/085
(84) AT BE BG 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) **1 522 136** (51) H02M 3/07
(84) AT BE BG 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) **1 522 145** (51) H03M 1/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 522 153** (51) H04B 7/005
(84) AT BE BG 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) **1 522 168** (51) H04L 9/32
(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
- (11) **1 522 184** (51) H04M 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) **1 522 186** (51) H04N 5/44
(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) **1 522 187** (51) H04N 5/57
(84) AT BE BG 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) **1 522 210** (51) H04S 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) **1 522 884** (51) G02B 26/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 523 217** (51) H04R 1/10
(84) DE FI FR GB IT
- (11) **1 523 241** (51) A23G 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) **1 523 292** (51) A61F 5/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 329** (51) A61K 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) **1 523 388** (51) B21D 26/02
(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) **1 523 435** (51) B60T 7/22
(84) DE FR IT
- (11) **1 523 531** (51) C09J 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) **1 523 534** (51) C10G 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) **1 523 578** (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
- (11) **1 523 594** (51) D21C 3/24
(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) **1 523 679** (51) G01N 33/53
(84) AT BE BG 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) **1 523 680** (51) G01N 33/569
(84) AT BE BG 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) **1 523 745** (51) G11B 20/10
(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) **1 523 814** (51) H04B 7/185
(84) AT BE BG 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) **1 524 289** (51) C08G 75/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 821** (51) H04M 1/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 920** (51) A41D 13/12
(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) **1 524 973** (51) A61K 31/215
(84) DE FR GB
- (11) **1 525 021** (51) A61M 16/04
(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) **1 525 121** (51) B60R 21/13
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 525 162** (51) C01F 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) **1 525 190** (51) C07D 231/12
(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) **1 525 217** (51) C07K 7/08
(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) **1 525 219** (51) C07K 14/575
(84) AT BE BG 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) **1 525 231** (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) **1 525 253** (51) C08J 9/20
(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) **1 525 271** (51) C09D 5/44
(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) **1 525 339** (51) C30B 11/12
(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) **1 525 352** (51) D21F 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) **1 525 498** (51) G02B 6/12
(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) **1 525 510** (51) G02F 1/1347
(84) AT BE BG 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) **1 525 549** (51) G06F 19/00
(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) **1 525 579** (51) G11B 7/24
(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) **1 525 628** (51) H01L 41/053
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 525 640** (51) H01M 8/24
(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) **1 525 664** (51) H03M 13/00
(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) **1 525 668** (51) H04B 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) **1 525 676** (51) H04B 7/005
(84) AT BE BG 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) **1 525 702** (51) H04L 1/18
(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) **1 525 714** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 525 734** (51) H04L 29/06
(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) **1 525 747** (51) H04N 5/57
(84) AT BE BG 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) **1 526 647** (51) H03M 13/19
(84) ES FR GB
- (11) **1 526 742** (51) H04Q 1/20
(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) **1 526 766** (51) A01C 7/20
(84) DE ES FR HU IT
- (11) **1 527 107** (51) C08F 8/28
(84) BE NL
- (11) **1 527 127** (51) C08K 3/34
(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) **1 527 128** (51) C08K 3/34
(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) **1 527 151** (51) C10G 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) **1 527 198** (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
- (11) **1 527 209** (51) C25B 1/26
(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) **1 527 210** (51) C25B 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) **1 527 212** (51) C25B 11/12
(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) **1 527 266** (51) F02D 41/34
(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) **1 527 275** (51) F02M 61/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 527 290** (51) F16H 3/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 527 291** (51) F16H 37/02
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 527 337** (51) G01N 27/62
(84) AT BE BG 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) **1 527 356** (51) G01S 7/481
(84) AT BE BG 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) **1 527 409** (51) G06K 19/07
(84) AT BE BG 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) **1 527 428** (51) G08B 13/186
(84) AT BE BG 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) **1 527 436** (51) G09G 3/36
(84) DE FR
- (11) **1 527 454** (51) G11C 5/00
(84) DE
- (11) **1 527 486** (51) H01M 4/86
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 527 560** (51) H04L 12/28
(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) **1 527 561** (51) H04L 12/28
(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) **1 527 622** (51) H04Q 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) **1 527 643** (51) H04Q 7/24
(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) **1 528 772** (51) H04M 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) **1 528 820** (51) H04Q 7/22
(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) **1 528 869** (51) A45D 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) **1 528 915** (51) A61K 9/127
(84) AT BE BG 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) **1 529 128** (51) D01H 5/72
(84) CH ES GB IE IT LI TR
- (11) **1 529 163** (51) F02K 9/84
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 529 264** (51) G06T 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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 529 347** (51) H04B 1/38
(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) **1 529 376** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 529 403** (51) H04N 9/73
(84) DE FR GB
- (11) **1 529 412** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB TR
- (11) **1 529 487** (51) A61B 5/042
(84) AT BE BG 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) **1 529 583** (51) B22F 1/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 530 031** (51) G01F 13/00
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 530 211** (51) G11B 11/105
(84) DE NL
- (11) **1 530 223** (51) H01B 3/00
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 530 422** (51) A21C 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 530 428** (51) A23K 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) **1 530 445** (51) A61C 5/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 530 524** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 530 526** (51) B60R 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
- AL LT LV MK
- (11) **1 530 661** (51) E01C 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) **1 530 680** (51) F02M 61/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 530 701** (51) F28D 1/053
(84) AT BE BG 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) **1 530 723** (51) G01N 33/543
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 530 756** (51) G06F 9/44
(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) **1 530 759** (51) G06F 11/32
(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
- (11) **1 530 826** (51) H04B 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) **1 531 560** (51) H04B 7/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 531 565** (51) H04J 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 531 780** (51) A61K 6/083
(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) **1 531 852** (51) A61K 38/00
(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) **1 531 877** (51) A61L 29/14
(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) **1 531 908** (51) A62B 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) **1 531 926** (51) B01J 8/06
(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) **1 531 965** (51) B23K 26/14
(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) **1 531 975** (51) B26D 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 531 979** (51) B29C 51/28
(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) **1 531 988** (51) B32B 27/34
(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) **1 532 023** (51) B60R 21/20
(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) **1 532 059** (51) B65D 88/16
(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) **1 532 077** (51) C02F 1/66
(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) **1 532 118** (51) C07D 233/64
(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) **1 532 134** (51) C07D 333/38
(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) **1 532 138** (51) C07D 401/14
(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) **1 532 160** (51) C07H 21/02
(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) **1 532 226** (51) C09K 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 RO SE SI SK TR
- (11) **1 532 229** (51) C10J 3/46
(84) DE ES FR NL
- (11) **1 532 313** (51) D21C 11/12
(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) **1 532 327** (51) E04C 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) **1 532 336** (51) E05B 73/00
(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) **1 532 343** (51) E06B 5/16
(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
- LT LV
- (11) **1 532 365** (51) F04B 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) **1 532 379** (51) F16D 48/08
(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) **1 532 385** (51) F16K 11/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 532 408** (51) F25B 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) **1 532 415** (51) F28F 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) **1 532 440** (51) G01N 33/487
(84) AT BE BG 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) **1 532 486** (51) G03F 7/038
(84) AT BE BG 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) **1 532 502** (51) G05G 5/28
(84) DE DK FI GB IT NL
- (11) **1 532 545** (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) **1 532 564** (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) **1 532 589** (51) G07D 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) **1 532 618** (51) G09G 5/00
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 532 635** (51) G11C 16/10
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 532 843** (51) H04R 31/00
(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) **1 532 867** (51) A23L 1/20
(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) **1 532 953** (51) A61F 13/49
(84) AT BE BG 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) **1 533 209** (51) B62D 3/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 533 323** (51) C08F 6/10
(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) **1 533 355** (51) C09K 3/00
(84) DE FR
- (11) **1 533 368** (51) C12N 5/10
(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) **1 533 486** (51) F01L 13/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 533 711** (51) G06F 15/177
(84) DE FR GB
- (11) **1 533 801** (51) G11B 7/24
(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) **1 533 802** (51) G11B 7/26
(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) **1 533 894** (51) H03F 3/19
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 534 006** (51) H04N 5/91
(84) DE FR GB
- (11) **1 534 073** (51) G01N 33/50
(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) **1 534 079** (51) A23B 4/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 534 088** (51) A23L 1/31
(84) AT BE BG 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) **1 534 089** (51) A23L 1/31
(84) AT BE BG 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) **1 534 095** (51) A43B 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) **1 534 108** (51) A47H 1/022
(84) ES FR GB

- (11) **1 534 109** (51) A47J 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) **1 534 145** (51) A61B 17/08
(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) **1 534 166** (51) A61C 3/16
(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) **1 534 190** (51) A61F 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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 534 215** (51) A61K 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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 534 261** (51) A61K 31/19
(84) AT BE BG 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) **1 534 299** (51) A61K 31/56
(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) **1 534 388** (51) A61N 5/06
(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) **1 534 462** (51) B23K 26/08
(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) **1 534 487** (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) **1 534 520** (51) B41F 19/00
(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) **1 534 573** (51) B62B 1/18
(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) **1 534 580** (51) B62D 33/06
(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) **1 534 614** (51) B65G 21/18
(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) **1 534 632** (51) C01C 3/11
(84) AT BE BG 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) **1 534 658** (51) C07C 49/04
(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) **1 534 723** (51) C07F 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) **1 534 740** (51) C07K 14/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 534 782** (51) C08L 69/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 534 815** (51) C12G 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) **1 534 828** (51) C12N 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 534 837** (51) C12N 15/31
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 534 904** (51) E04C 3/07
(84) AT BE BG 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) **1 534 970** (51) F16D 3/26
(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) **1 534 999** (51) F24C 15/32
(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
- (11) **1 535 006** (51) F25B 49/00
(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) **1 535 026** (51) G01B 21/04
(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) **1 535 112** (51) G03B 27/62
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 535 127** (51) G06F 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) **1 535 128** (51) G06F 15/16
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 535 148** (51) G06F 9/44
(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) **1 535 157** (51) G06F 11/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 199** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 535 219** (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) **1 535 220** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 535 276** (51) G10L 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 535 287** (51) G21F 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) **1 535 380** (51) H02G 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) **1 535 381** (51) H02H 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) **1 535 429** (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) **1 535 439** (51) H04L 27/38
(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) **1 535 440** (51) H04L 27/38
(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) **1 535 449** (51) H04L 29/12
(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) **1 535 471** (51) H04N 7/18
(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) **1 535 540** (51) A47C 1/026
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 617** (51) A61K 31/5575
(84) AT BE BG 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) **1 535 703** (51) B27F 7/38
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 535 715** (51) B29C 45/00
(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) **1 535 790** (51) B60L 11/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 535 892** (51) C07C 43/17
(84) DE GB IT
- (11) **1 535 920** (51) C07D 317/72
(84) AT BE BG 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) **1 535 950** (51) C08J 3/03
(84) AT BE BG 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) **1 535 982** (51) C10B 53/02
(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) **1 535 999** (51) C12N 9/52
(84) AT BE BG 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) **1 536 038** (51) C23C 24/00
(84) DE FR GB

- (11) **1 536 216** (51) G01L 3/10
(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) **1 536 252** (51) G02B 6/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 284** (51) G03F 1/16
(84) DE FR
- (11) **1 536 356** (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) **1 536 393** (51) G08G 1/09
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 501** (51) H01M 8/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 520** (51) H01R 11/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 552** (51) H02P 21/00
(84) DE FI GB
- (11) **1 536 749** (51) A61K 7/16
(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) **1 536 764** (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) **1 536 771** (51) A61K 9/127
(84) AT BE BG 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) **1 536 814** (51) A61K 38/00
(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) **1 536 843** (51) A61K 51/00
(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) **1 536 854** (51) A61M 5/34
(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) **1 536 863** (51) A61P 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) **1 536 992** (51) B60R 22/46
(84) DE FR GB
- (11) **1 537 247** (51) C22B 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) **1 537 878** (51) A61K 45/00
(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) **1 537 907** (51) B01F 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 538 740** (51) H03B 28/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 538 897** (51) A01K 67/00
(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) **1 538 907** (51) A01N 43/42
(84) AT BE BG 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) **1 538 911** (51) A01N 63/00
(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) **1 538 932** (51) A24B 7/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 538 939** (51) A44B 11/25
(84) AT BE BG 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) **1 538 960** (51) A47K 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) **1 538 974** (51) A61B 5/042
(84) AT BE BG 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) **1 538 977** (51) A61B 5/05
(84) AT BE BG 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) **1 538 983** (51) A61B 5/103
(84) AT BE BG 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) **1 539 007** (51) A61B 17/88
(84) AT BE BG 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) **1 539 020** (51) A61C 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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 022** (51) A61C 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) **1 539 028** (51) A61F 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) **1 539 032** (51) A61F 2/02
(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) **1 539 045** (51) A61F 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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 073** (51) A61F 13/475
(84) AT BE BG 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) **1 539 150** (51) A61K 31/44
(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) **1 539 193** (51) A61K 31/715
(84) AT BE BG 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) **1 539 214** (51) A61K 38/00
(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) **1 539 219** (51) A61K 38/17
(84) AT BE BG 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) **1 539 222** (51) A61K 38/43
(84) AT BE BG 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) **1 539 231** (51) A61K 39/39
(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) **1 539 236** (51) A61K 39/395
(84) AT BE BG 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) **1 539 239** (51) A61K 39/44
(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
- AL LV
- (11) **1 539 246** (51) A61K 48/00
(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) **1 539 251** (51) A61K 51/00
(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) **1 539 273** (51) A61M 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) **1 539 350** (51) B01L 3/00
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 539 354** (51) B02C 7/12
(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) **1 539 362** (51) B05B 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) **1 539 380** (51) B05D 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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 395** (51) B21D 53/14
(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) **1 539 417** (51) B23K 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) **1 539 419** (51) B23K 26/14
(84) DE FR GB

- (11) **1 539 427** (51) B25B 1/24
(84) CH DE DK FI FR GB LI
- (11) **1 539 457** (51) B29C 47/10
(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) **1 539 488** (51) B32B 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) **1 539 517** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 539 533** (51) B60N 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) **1 539 537** (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) **1 539 614** (51) B65D 85/57
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 539 618** (51) B65G 13/07
(84) BE DE GB NL
- (11) **1 539 664** (51) C07C 31/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU LI
- (11) **1 539 729** (51) C07D 333/22
(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) **1 539 782** (51) C07H 19/00
(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) **1 539 800** (51) C07K 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) **1 539 809** (51) C07K 14/18
(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) **1 539 876** (51) C08K 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) **1 539 899** (51) C09J 153/00
(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) **1 539 938** (51) C12N 7/01
(84) AT BE BG 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) **1 539 956** (51) C12N 15/12
(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) **1 539 965** (51) C12N 15/63
(84) AT BE BG 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) **1 539 968** (51) C12N 15/82
(84) AT BE BG 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) **1 539 996** (51) C12Q 1/60
(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) **1 540 006** (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
- (11) **1 540 043** (51) C25D 3/58
(84) AT BE BG 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) **1 540 047** (51) C30B 13/08
(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) **1 540 080** (51) D21H 19/46
(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
- (11) **1 540 083** (51) E01C 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) **1 540 103** (51) E04B 2/70
(84) AT BE BG 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) **1 540 104** (51) E04B 2/86
(84) AT BE BG 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) **1 540 114** (51) E04F 15/22
(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
- LT LV
- (11) **1 540 137** (51) E21B 47/00
(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) **1 540 165** (51) F02M 23/03
(84) AT BE BG 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) **1 540 167** (51) F02M 37/00
(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) **1 540 183** (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) **1 540 197** (51) F16D 41/07
(84) AT BE BG 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) **1 540 249** (51) F23D 14/62
(84) AT BE BG 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) **1 540 270** (51) G01B 7/34
(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) **1 540 273** (51) G01B 11/26
(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) **1 540 312** (51) G01N 21/03
(84) DE GB
- (11) **1 540 332** (51) G01N 33/00
(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
- AL LV MK
- (11) **1 540 342** (51) G01N 33/53
(84) AT BE BG 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) **1 540 358** (51) G01R 29/26
(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) **1 540 366** (51) G01S 5/04
(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) **1 540 376** (51) G01T 1/164
(84) AT BE BG 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) **1 540 384** (51) G02B 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 540 402** (51) G02B 7/02
(84) DE FR GB
- AL LT LV MK
- (11) **1 540 504** (51) G06F 15/177
(84) AT BE BG 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) **1 540 603** (51) G07F 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) **1 540 659** (51) G11C 16/06
(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) **1 540 667** (51) G21K 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) **1 540 668** (51) G21K 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) **1 540 734** (51) H01L 29/06
(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) **1 540 751** (51) H01M 2/00
(84) DE FR GB

- (11) **1 540 826** (51) H03M 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) **1 540 885** (51) H04L 12/24
(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
AL LT LV MK
- (11) **1 540 898** (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) **1 541 070** (51) A47J 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
- (11) **1 541 093** (51) A61C 8/00
(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) **1 541 155** (51) A61K 33/00
(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) **1 541 171** (51) A61K 45/00
(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) **1 541 241** (51) B05B 1/34
(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) **1 541 299** (51) B26D 5/04
(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) **1 541 311** (51) B28D 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) **1 541 544** (51) C07C 69/007
(84) AT BE BG 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) **1 541 555** (51) C07D 209/48
(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) **1 541 631** (51) C08L 67/02
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 541 671** (51) C12N 1/18
(84) FR GB NL
- (11) **1 541 687** (51) C12N 15/29
(84) AT BE BG 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) **1 541 721** (51) C30B 29/06
(84) DE IT
- (11) **1 541 748** (51) D06M 15/15
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 541 880** (51) F16B 12/20
(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) **1 541 907** (51) F16J 15/10
(84) DE GB
- (11) **1 542 017** (51) G01N 33/68
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 542 197** (51) G09F 13/04
(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) **1 542 237** (51) G11C 11/401
(84) DE FR IT
- (11) **1 542 263** (51) H01L 21/027
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 542 864** (51) B32B 15/04
(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
AL LT LV MK
- (11) **1 543 260** (51) F16J 13/08
(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) **1 543 299** (51) G01G 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) **1 543 684** (51) H04N 7/18
(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) **1 544 292** (51) C12N 9/04
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 545 314** (51) A61B 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) **1 545 339** (51) A61B 17/12
(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) **1 545 523** (51) A61K 31/444
(84) AT BE BG 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) **1 545 681** (51) A61M 25/06
(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) **1 545 977** (51) B65B 7/16
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 546 483** (51) E04C 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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 546 518** (51) F01N 3/28
(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) **1 546 648** (51) G01B 9/021
(84) AT BE BG 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) **1 546 700** (51) G01N 30/48
(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) **1 546 955** (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) **1 547 042** (51) G08B 21/00
(84) DE FR
- (11) **1 547 073** (51) G11B 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) **1 547 229** (51) H02K 15/12
(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) **1 547 332** (51) H04L 12/64
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 547 570** (51) A61J 3/07
(84) AT BE BG 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) **1 547 901** (51) B62D 1/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 548 872** (51) H01Q 1/38
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 549 272** (51) A61F 13/496
(84) AT BE BG 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) **1 549 439** (51) B05B 1/18
(84) DE ES IT
- (11) **1 549 601** (51) C07C 51/00
(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) **1 549 865** (51) F16H 59/02
(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) **1 550 296** (51) H04N 1/21
(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) **1 550 632** (51) B82B 1/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 550 649** (51) C07C 211/08
(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) **1 550 705** (51) C09K 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 550 839** (51) G01B 7/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 551 226** (51) A01N 25/26
(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) **1 551 241** (51) A41C 3/04
(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) **1 551 269** (51) A47L 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) **1 551 387** (51) A61K 31/35
(84) AT BE BG 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) **1 551 523** (51) B01D 11/04
(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) **1 551 532** (51) B01D 53/14
(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) **1 551 538** (51) B01F 3/04
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 551 581** (51) B22F 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) **1 551 629** (51) B32B 27/14
(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) **1 551 630** (51) B32B 31/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 551 639** (51) B41J 15/04
(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) **1 551 648** (51) B60B 21/10
(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) **1 551 681** (51) B60T 1/087
(84) AT BE BG 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) **1 551 682** (51) B60T 17/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 551 720** (51) B65D 19/00
(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) **1 551 820** (51) C07D 307/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 551 857** (51) C07H 21/04
(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) **1 551 865** (51) C07K 5/10
(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) **1 551 891** (51) C08F 297/08
(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) **1 551 928** (51) C09D 5/44
(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) **1 551 948** (51) C12M 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) **1 551 951** (51) C12N 1/19
(84) AT BE BG 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) **1 551 962** (51) C12N 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
- LT LV
- (11) **1 551 979** (51) C12N 15/63
(84) AT BE BG 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) **1 552 083** (51) E04G 21/28
(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) **1 552 096** (51) E05F 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) **1 552 125** (51) F02C 7/232
(84) AT BE BG 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) **1 552 185** (51) F16G 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) **1 552 207** (51) F16L 37/44
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 552 217** (51) F21V 33/00
(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) **1 552 234** (51) F28C 1/02
(84) AT DE FI FR GB SE
- (11) **1 552 429** (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) **1 552 430** (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) **1 552 431** (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) **1 552 513** (51) G11B 15/66
(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) **1 552 590** (51) H02H 9/04
(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) **1 552 691** (51) H04N 7/01
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 552 725** (51) H05B 3/52
(84) AT BE BG 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) **1 552 788** (51) A61B 5/15
(84) AT BE BG 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) **1 553 061** (51) C03B 17/06
(84) BE CZ DE FR GB
- (11) **1 553 121** (51) C08G 63/66
(84) DE
- (11) **1 553 139** (51) C08L 67/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 553 178** (51) C12N 15/09
(84) AT BE BG 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) **1 553 292** (51) F04B 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) **1 553 408** (51) G01N 31/00
(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) **1 553 473** (51) G05D 7/01
(84) DE
- (11) **1 553 630** (51) H01L 25/00
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 553 642** (51) H01L 51/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 553 806** (51) H05B 33/04
(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) **1 553 825** (51) A01K 93/00
(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) **1 554 043** (51) B02C 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) **1 554 105** (51) B29C 47/92
(84) AT BE BG 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) **1 554 166** (51) B60T 10/04
(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) **1 554 175** (51) B64D 43/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 554 282** (51) C07D 489/08
(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) **1 554 330** (51) C08G 63/688
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 554 497** (51) F04D 13/08
(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) **1 554 786** (51) H01S 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) **1 554 880** (51) H04N 7/173
(84) AT BE BG 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) **1 554 939** (51) A23L 1/212
(84) DE FR GB
- (11) **1 554 978** (51) A61B 5/06
(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) **1 555 235** (51) B66B 11/08
(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) **1 555 987** (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) **1 556 106** (51) A61M 5/30
(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) **1 556 119** (51) A61M 29/00
(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) **1 556 136** (51) A61N 1/36
(84) AT BE BG 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) **1 556 168** (51) B02C 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) **1 556 289** (51) B65D 35/56
(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
- AL LT LV MK
- (11) **1 556 375** (51) C07D 405/04
(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) **1 556 422** (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) **1 556 424** (51) C08F 10/06
(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) **1 556 470** (51) C11D 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) **1 556 482** (51) C12N 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) **1 558 120** (51) A61B 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) **1 558 523** (51) C01B 21/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 558 577** (51) C07D 211/34
(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
- LT LV
- (11) **1 558 620** (51) C07F 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 558 824** (51) E04B 9/18
(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) **1 558 859** (51) F16H 7/12
(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) **1 559 080** (51) G08B 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) **1 560 816** (51) C07D 239/94
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 561 016** (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 RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 561 126** (51) G01T 1/29
(84) AT BE BG 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) **1 561 196** (51) G09F 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) **1 562 281** (51) H02P 9/00
(84) DE DK ES GB IT NL
- (11) **1 562 450** (51) A23L 1/31
(84) AT BE BG 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) **1 562 711** (51) B05C 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) **1 563 030** (51) C09J 189/00
(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) **1 563 208** (51) F16J 15/34
(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) **1 563 712** (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) **1 564 186** (51) C02F 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
- AL LT LV MK
- (11) **1 564 423** (51) F16B 25/10
(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) **1 566 066** (51) H04Q 7/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 567 935** (51) G06F 9/44
(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
- AL LT LV MK
- (11) **1 568 071** (51) H01L 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
- AL LT LV MK
- (11) **1 568 281** (51) A23G 3/00
(84) FR IT
- (11) **1 568 353** (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
- AL LT LV MK
- (11) **1 569 213** (51) G11B 7/24
(84) FR NL
- (11) **1 569 506** (51) A01B 21/08
(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) **1 571 166** (51) C08F 290/04
(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
- AL LT LV MK
- (11) **1 572 130** (51) A61K 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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 572 255** (51) A61L 15/20
(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) **1 572 551** (51) B65D 51/28
(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) **1 572 721** (51) C12Q 1/70
(84) AT BE BG 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) **1 573 487** (51) G06F 1/00
(84) DE FR
- (11) **1 573 583** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 573 840** (51) H01M 8/00
(84) DE FR GB

(11) **1 575 668** (51) A61N 5/01
(84) AT BE BG 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) **1 575 991** (51) C07K 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) **1 576 113** (51) C12N 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) **1 576 535** (51) G06K 19/077
(84) AT BE BG 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) **1 577 263** (51) C01B 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) **1 577 362** (51) C09K 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

AL LT LV MK

(11) **1 578 548** (51) B21K 1/46
(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

(11) **1 578 550** (51) B22D 1/00
(84) DE GB

(11) **1 578 691** (51) C01B 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 579 102** (51) E21B 4/00
(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

AL LT LV MK

(11) **1 579 218** (51) G01N 33/566
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 579 259** (51) G02B 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) **1 579 426** (51) G10L 19/02
(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) **1 579 637** (51) H04L 12/413
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 581 120** (51) A61B 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

AL LT LV MK

(11) **1 581 273** (51) A61L 27/26

(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

AL LT LV MK

(11) **1 581 314** (51) A63C 9/081

(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) **1 581 356** (51) B21D 26/02

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

AL LT LV MK

(11) **1 581 357** (51) B21D 26/02

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

AL LT LV MK

(11) **1 581 544** (51) C07H 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 SI SK
TR

AL LT LV MK RO

(11) **1 581 554** (51) C07K 14/47

(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) **1 584 039** (51) G06F 15/16

(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

AL LT LV MK

(11) **1 585 557** (51) A61M 1/00

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

(11) **1 585 914** (51) F16H 61/00

(84) DE FR GB IT

(11) **1 585 937** (51) G01B 7/34

(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

AL LT LV MK

(11) **1 586 211** (51) H04Q 7/38

(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) **1 586 224** (51) H05K 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

AL LT LV MK

I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**

• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**

• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 727 490** (51) C12N 15/61
(54) • *HUMANE PROSTACYCLINSYNTHASE*

(11) **0 746 613** (51) C12N 15/13
(54) • *REKOMBINANTE HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN FB5*

(11) **0 748 500** (51) G10L 5/06
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRECHERERKENNUNG UND -VERIFIZIERUNG*
• *SPEAKER IDENTIFICATION AND VERIFICATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION ET DE VERIFICATION DE LA PERSONNE QUI PARLE*

(11) **0 758 562** (51) B01J 37/02
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR*

(11) **0 789 951** (51) H03K 19/0175
(54) • *PC-KARTE ZUR PCMCIA-SELBSTKONFIGURATION*

(11) **0 793 945** (51) A61B 17/17
(54) • *Chirurgische Positionier Vorrichtung*
• *Surgical positioning apparatus*
• *Appareil chirurgical de positionnement*

(11) **0 807 124** (51) C07K 16/28
(54) • *MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN FLT4-REZEPTOR-TYROSINKINASE UND DESSEN VERWENDUNG ZUR DIAGNOSE UND THERAPIE*
• *MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST FLT4 RECEPTOR TYROSINE KINASE AND ITS USE IN DIAGNOSIS AND THERAPY*
• *ANTICORPS MONOCLONAL CONTRE LE RECEPTEUR DE LA TYROSINE KINASE FLT4 ET SON UTILISATION COMME AGENT DE DIAGNOSTIC ET COMME AGENT THERAPEUTIQUE*

(11) **0 812 089** (51) H04L 29/06
(54) • *Gestion de connexions indépendante du réseau*

(11) **0 827 131** (51) G09G 3/36
(54) • *Anordnung und Verfahren zum Erzeugen von an den Fähigkeiten des Bildschirms adaptierten Anzeigesteuersignalen*

• *System and method for generating display control signals adapted to the capabilities of the display device*

• *Générateur de signaux de commande d'affichage adaptés aux capacités du dispositif d'affichage et méthode de génération*

(11) **0 835 110** (51) A61K 31/495
(54) • *VERWENDUNG VON (2-IMIDAZOLIN-2-YLAMINO)QUINOXALINEN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENNERFVERLETZUNG*

- (11) **0 839 831** (51) C07K 14/59
(54) • Einzelketten-Gonadotropin
- (11) **0 851 812** (51) H01L 41/047
(54) • HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN FÜR PIEZOKERAMISCHE WANDLER
- (11) **0 871 440** (51) A61K 31/195
(54) • BEHANDLUNG NEGATIVER UND KOGNITIVER SYMPTOME DER SCHIZOPHRENIE MIT ANTAGONISTEN DER GLYCINAUFNAHME
- (11) **0 871 673** (51) C07K 16/46
(54) • BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER IN DENEN DIE BINDUNGSFÄHIGKEIT DURCH EINE MITTELS LICHT SPALTBARE GRUPPE REVERSIBEL INHIBIERT WIRD
• ANTICORPS BISPECIFIQUES DONT LA CAPACITE DE FIXATION EST INHIBEE DE FACON REVERSIBLE PAR UNE GROUPE FISSIBLE PAR EXPOSITION A L'ENERGIE ELECTROMAGNETIQUE
- (11) **0 877 322** (51) G06F 13/38
(54) • Méthode de gestion d'information d'état et système de communication
- (11) **0 892 809** (51) C12N 15/11
(54) • FHIT PROTEINE UND NUKLEINSÄUREN SOWIE DARAUF BASIERENDE VERFAHREN
- (11) **0 893 893** (51) H04H 3/00
(54) • Verfahren zur Feldstärkemessung in Gleichwellennetzen und Messanordnung zur Durchführung des Verfahrens
• Method for fieldstrength measurement in common wave networks and apparatus for the implementation of the method
• Méthode pour mesurer l'intensité de champ dans les réseaux d'émission en onde commune et dispositif pour mettre en oeuvre cette méthode
- (11) **0 905 254** (51) C08G 73/02
(54) • Verfahren zur Herstellung eines niedermolekularen Polyethylenimins
• Production of a low molecular weight polyethyleneimine
• Procédé d'obtention d'un polyéthylèneimines à poids moléculaire bas
- (11) **0 923 290** (51) A01N 47/24
(54) • FUNGIZIDE MISCHUNGEN, DIE EIN CARBAMAT-STROBILURIN UND TETRACHLORISOPHTHALONITRIL ENTHALTEN
• FUNGICIDAL MIXTURES COMPRISING A CARBAMATE STROBILURIN AND TETRACHLOROISOPHTHALONITRILE
• MÉLANGES FONGICIDES CONTENANT UNE STROBILURINE CARBAMIQUE ET DU TETRACHLOROISOPHTHALONITRILE
- (11) **0 923 955** (51) A61M 1/18
(54) • Verfahren zur Herstellung eines künstlichen Organs, Hohlfasermembran, und Hohlfaserdialysator
- (11) **0 935 985** (51) A63F 1/02
(54) • CARTE À JOUER
- (11) **0 936 003** (51) B21C 37/29
(54) • Dreidimensionaler Rahmen
• Space frame
• Structure porteuse à trois dimensions
- (11) **0 939 832** (51) C12Q 1/68
(54) • MITOCHONDRIALE DNA-MUTATIONEN, DIE MIT IM ERWACHSENENALTER EINSETZENDEM DIABETES MELLITUS EINHERGEHEN
- (11) **0 940 976** (51) H04N 3/15
(54) • Farbbildmonochip CMOS-Sensor mit Doppel- oder Multiliniestruktur
- (11) **0 945 162** (51) B01D 53/14
(54) • Verfahren zur Entfernung von Kohlendioxid aus Gasen
• Process for the removal of carbon dioxide present in gases
• Procédé de séparation de dioxyde de carbone de gaz
- (11) **0 954 145** (51) H04L 27/38
(54) • Demodulator mit zwei unterschiedliche Detektionsmethoden verwendende Phasendetektoren
• Démodulateur à deux détecteurs de phase ayant différentes méthodes de détection
- (11) **0 954 298** (51) A61K 31/185
(54) • 2,5-DIHYDROXYBENZYL-SULFONDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON SEXUELLEN STÖRUNGEN
- (11) **0 955 738** (51) H04B 10/10
(54) • Differentialsender und Empfänger auf Basis von Polarisation zur Unterdrückung des Hintergrundrauschens in optischen Freiraum Verbindungen
• Polarization based differential transmitter and receiver for reduction of background noise in free-space optical links
• Transmetteur et récepteur différentiels à base de polarisation pour réduction du bruit de fond dans des liaisons optiques en espace libre
- (11) **0 956 555** (51) G11B 5/09
(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECORDING AUDIO INFORMATION, A RECORD CARRIER AND PLAYBACK DEVICE
- (11) **0 961 629** (51) A61M 25/00
(54) • KATHETER ZUR TEMPERATURREGELUNG
• TEMPERATURE REGULATING CATHETER
• CATHETER DE REGULATION DE TEMPERATURE
- (11) **0 977 395** (51) H04L 1/00
(54) • Verfahren zur sicheren einkanaligen Übertragung von Daten zwischen den Rechnerknoten eines Rechnernetzes sowie Rechnerverbund und Rechnerknoten
- (11) **0 983 992** (51) C07C 63/49
(54) • Verbindungen mit Retinoid x rezeptorselektivität
- (11) **0 984 340** (51) G03G 21/00
(54) • Bilderzeugungsgesamt und Arbeitseinheit mit einer Reinigungsvorrichtung
• Image forming apparatus and process cartridge with a cleaning device
• appareil de formation d'images et unité de traitement avec un dispositif de nettoyage
- (11) **0 990 987** (51) G06F 11/14
(54) • Electrical device with flash memory built-in
- (11) **0 996 025** (51) G02F 1/1335
(54) • AFFICHEUR CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **0 996 318** (51) H05K 3/02
(54) • Neue Verbundfolie, Verfahren zu deren Herstellung und kupferkaschiertes Laminat
- (11) **0 997 783** (51) G03G 5/00
(54) • Elektrophotographischer Photorezeptor, der kristallines Oxotitanylphthalocyanin enthält
- (11) **1 011 775** (51) A61M 25/00
(54) • ABSAUGESYSTEM
• ASPIRATION SYSTEM
• SYSTEME D'ASPIRATION
- (11) **1 015 229** (51) B29C 59/02
(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON VERSCHIEBUNGEN ZWISCHEN VERPAKUNGSFOLIEN
• PROCESS FOR PREVENTING PACKAGING FILMS FROM SLIPPING ON EACH OTHER
• PROCEDE POUR PREVENIR LE GLISSEMENT ENTRE DES FILMES D'EMBALLAGE
- (11) **1 016 407** (51) A61K 31/52
(54) • XANTHINDERIVATIVE ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMIE DES GEHIRNS
• XANTHINE DERIVATIVES FOR TREATING BRAIN ISCHEMIA
• DERIVES DE LA XANTHINE CONTRE L'ISCHEMIE CEREBRALE
- (11) **1 018 772** (51) H01L 45/00
(54) • DÜNNSCHICHT-ZWEIPOLELEMENTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG
- (11) **1 019 460** (51) C09K 11/06
(54) • FLUORESZIERENDER GELBER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• FLUORESCENT YELLOW ARTICLE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• ARTICLE JAUNE FLUORESCENT ET PROCÉDÉ POUR SON PRÉPARATION
- (11) **1 021 959** (51) A23K 1/14
(54) • Verwendung eines Tierfutters zur Herstellung von einem mit N-3 mehrfachungesättigten Fettsäuren angereicherten Fleisch
• Use of an animal feed for producing n-3 polyunsaturated fatty acid-enriched meat
• Utilisation d'un aliment pour animaux d'élevage destinés à la production de viande enrichie en acides gras (n-3) polyinsaturés
- (11) **1 022 760** (51) H01H 33/66
(54) • Method for manufacturing a contact arrangement for a vacuum interrupter
- (11) **1 026 999** (51) A61B 17/36
(54) • PHOTOTHERAPEUTISCHE SYSTEME
• PHOTOTHERAPY SYSTEMS
• SYSTEMES DE PHOTOTHERAPIE
- (11) **1 033 200** (51) B23P 15/00
(54) • Herstellungsverfahren für das bewegliche Teil einer Keilriemenscheibe für ein stufenlos verstellbares Getriebe
- (11) **1 034 989** (51) B60R 21/20
(54) • Fahrzeugsitz mit Luftsack-Entfaltungsanordnung
• Vehicle seat with an air bag deployment apparatus
• Siège de véhicule avec dispositif de déploiement de coussin gonflable
- (11) **1 035 842** (51) A61K 9/28
(54) • VERBESSERTE HMG COA REDUKTASE-INHIBITOR FORMULIERUNG MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG
- (11) **1 040 521** (51) H01L 27/12
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SILIZIUM-OXID-ISOLATOR (SOI)-HALBLEITERS MIT SELEKTIV ANGESCHLOSSENEM BEREICH
• METHOD OF OPERATING A SILICON OXIDE INSULATOR (SOI) SEMICONDUCTOR HAVING SELECTIVELY LINKED BODY

- *PROCEDE POR FAIRE FONCTIONNER UN SEMICONDUCTEUR ISOLE A L'OXYDE DE SILICIUM (SOI) SELECTIVEMENT LIE A UN CORPS*
- (11) **1 042 640** (51) C04B 33/32
(54) • TUNNELOFEN ZUM BRENNEN KERAMISCHER WABENKÖRPER
• TUNNEL KILN FOR FIRING CERAMIC HONEYCOMB BODIES
• FOUR TUNNEL DESTINE A CUIRE DES CORPS CERAMIQUES EN NIDS D'ABEILLES
- (11) **1 058 269** (51) G11C 11/56
(54) • Mémoire synchrone remanente à multi-niveaux et méthode de lecture associée
- (11) **1 064 511** (51) F28F 9/00
(54) • WÄRMETAUSCHEREINHEIT FÜR FAHRZEUGE
• HEAT EXCHANGER UNIT FOR VEHICLES
• UNITÉ D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR VEHICULES
- (11) **1 074 228** (51) A61F 2/16
(54) • Einstellbare intraokulare Linse
• Adjustable intraocular lens
• Lentille intraoculaire réglable
- (11) **1 080 278** (51) E04B 1/08
(54) • GEBÄUDE, INSBESONDERE EIN NIEDRIGENERGIE-GEBÄUDE
• BUILDING, ESPECIALLY A LOW ENERGY BUILDING
• BATIMENT, NOTAMMENT BATIMENT A CONSOMMATION D'ÉNERGIE RÉDUITE
- (11) **1 083 194** (51) C08G 73/10
(54) • Verfahren zur Herstellung von Polyasparaginsäure
• Process for the manufacture of polyaspartic acid
• Procédé de préparation d'acide polyaspartique
- (11) **1 083 905** (51) A61K 31/565
(54) • MEDIZINISCHE ANWENDUNG EINES SELEKTIVEN ESTROGENREZEPTORMODULATORS IN KOMBINATION MIT EINER SEXUALSTEROID-VORSTUFE
• MEDICAL USE OF A SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATOR IN COMBINATION WITH A SEX STEROIDE PRECURSOR
• UTILISATION MEDICALE D'UN MODULATEUR DE RECEPTEUR D'OESTROGENES SELECTIF EN ASSOCIATION AVEC UN PRECURSEUR DE STEROIDES SEXUELS
- (11) **1 084 311** (51) E04B 5/14
(54) • BAUELEMENT WELCHE EINE TRENNUNG ZWISCHEN STOCKWERKEN BILDET
• CONSTRUCTIONAL ELEMENT FORMING A PARTITION BETWEEN STOREYS
• ELEMENT DE CONSTRUCTION FORMANT UNE SEPARATION ENTRE ETAGES
- (11) **1 085 752** (51) H04N 5/44
(54) • Verfahren zur Einstellung eines Fernsehempfängers mit einer konfigurierbarer Fernbedienung
• Method for setting a TV receiver with a configurable remote control
• Procédé de réglage d'un téléviseur avec une télécommande configurable
- (11) **1 094 666** (51) H04N 5/7826
(54) • Aufzeichnung von digitalen Videodaten zur Wiedergabe bei variabler Geschwindigkeit
• Recording digital video data for reproduction at variable speed
- Enregistrement de données vidéo numériques pour la reproduction à vitesse variable
- (11) **1 100 507** (51) A61K 31/52
(54) • EIN PRÄKURSOR DER HARNSÄURE UND EIN ANTI-OXIDATIONSMITTEL ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
• USE OF A COMBINATION COMPRISING A PRECURSOR OF URIC ACID AND ANTI-OXIDANT FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES
• COMBINAISON CONTENANT UN PRECURSEUR DE L'ACIDE URIQUE ET UN ANTI-OXIDANT ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODEGENERATIVES
- (11) **1 101 396** (51) A01D 34/416
(54) • Platte zum Halten eines Fadens für einen Trimmerkopf einer Fadentrimmer-/Mähvorrichtung
- (11) **1 102 108** (51) G02F 1/1333
(54) • Verfahren zum Schutz einer Flüssigkristallanzeige mit einer Oberflächenschutzfolie
• Method of protecting a liquid crystal display with a surface protection film
• Méthode de protection de la surface d'un affichage à cristaux liquides avec un film de protection
- (11) **1 104 915** (51) G06T 7/00
(54) • Defekterkennung mit Verwendung von Grauwertsignaturen
• Détermination automatique de défauts par des signatures de niveaux de gris
- (11) **1 105 754** (51) G02B 6/00
(54) • BOITIER DE COMPENSATION PASSIVE EN TEMPERATURE POUR DISPOSITIFS COMPRENANT UN RESEAU DE BRAGG DANS UNE FIBRE
- (11) **1 107 772** (51) A61K 35/74
(54) • BACILLUS COAGULANS-ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG
• COMPOSITION WITH BACILLUS COAGULANS AND USE THEREOF
• COMPOSITION DE BACILLUS COAGULANS ET LEUR UTILISATION
- (11) **1 109 353** (51) H04L 12/24
(54) • Netzwerkstationsverwaltungssystem und -verfahren
- (11) **1 110 196** (51) G09B 5/00
(54) • JOUET PARLANT ENONCANT PLUSIEURS MESSAGES ET A DEVANT POURVU DE PERSONNAGES ANIMES
- (11) **1 111 844** (51) H04L 12/28
(54) • Vorrichtung und Verfahren mit einer drahtgebundenen und drahtlosen Kommunikationsfunktion
- (11) **1 112 625** (51) H04B 7/216
(54) • VERFAHREN ZUR KODIERUNG VON INFORMATIONSSIGNALEN
• METHOD FOR CODING AN INFORMATION SIGNAL
• PROCEDE DE CODAGE D'UN SIGNAL D'INFORMATIONS
- (11) **1 117 682** (51) C07K 7/08
(54) • CHI-CONOTOXINPEPTIDE ALS INHIBITOREN NEURONALER AMINOTRANSPORTER
• CHI-CONOTOXIN PEPTIDES AS INHIBITORS OF NEURONAL AMINE TRANSPORTERS
- PEPTIDES CHI-CONOTOXINE COMME INHIBITEURS DE TRANSPORTEURS NEURONAUX D'AMINES
- (11) **1 117 822** (51) C12P 19/18
(54) • HERSTELLUNG VON POLYGLUCANEN DURCH AMYLOSUCRASE IN GEGENWART EINER TRANSFERASE
• PREPARATION OF POLYGLUCANS BY AMYLOSUCRASE IN THE PRESENCE OF A TRANSFERASE
• PREPARATION DES POLYGLUCANES PAR AMYLOSUCRASE EN PRESENCE D'UNE TRANSFERASE
- (11) **1 120 192** (51) B24B 23/04
(54) • Poliermaschine
• Polisher
• Polisseuse
- (11) **1 124 558** (51) A61K 31/65
(54) • HEMMSTOFF GEGEN KATARAKT BILDUNG
• INHIBITOR OF CATARACT FORMATION
• INHIBITEUR DE FORMATION DE CATARACTE
- (11) **1 132 085** (51) A61K 31/40
(54) • ARZNEIMITTEL UND REAGENZEN DIE N-ACYLOXYLIERTE PYRROLIDINE ODER PIPERIDINE ALS AKTIVE BESTANDTEILE ENTHALTEN
• DRUGS AND REAGENTS CONTAINING N-ACYLOXYLATED PYRROLIDINES OR PIPERIDINES AS THE ACTIVE INGREDIENT
• MEDICAMENTS OU REACTIFS CONTENANT DES PYRROLIDINES OU PIPERIDINES N-ACYLOXYLES
- (11) **1 134 001** (51) A61M 5/31
(54) • Verwendung einer Spritze für medizinische Zwecke in Verbindung mit einer Transportvorrichtung
• Use of a medical syringe in connection with a transport device
• Utilization d'une seringue médicale reliée à un dispositif de transport
- (11) **1 138 847** (51) E04D 13/03
(54) • Wand- oder Dachelementanordnung
• Roof or wall element arrangement
• Agencement d'un élément de paroi ou de toiture
- (11) **1 142 963** (51) C09D 5/02
(54) • Verwendung von Weinsäurediestern als biologisch abbaubare Tenside
• Use of tartaric acid diesters as biodegradable surfactants
• Utilisation des diesters de l'acide tartarique en tant que tensioactifs biodégradables
- (11) **1 143 102** (51) E06C 1/12
(54) • Transportabler Hochsitz
- (11) **1 144 679** (51) C12Q 1/68
(54) • KAPILLAR-ANORDNUNG UND DARAUFBASIERENDE SCREENINGVERFAHREN
- (11) **1 146 884** (51) A61K 31/715
(54) • NEUE POLYMER ZUBEREITUNGEN ENTHALTENDE PERLUORIERTE VERBINDUNGEN ZUR TECHNISCHEN HANDHABUNG VON ZELLEN UND GEWEBE BEI TRANSPLANTATIONEN, UM DEN METABOLISMUS UND DIE ÜBERLEBENSRATE DER ZELLEN ZU VERBESSERN, SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **1 152 172** (51) F16H 61/02
(54) • Commande de montée de vitesse pour transmission automatisée de véhicule

- (11) **1 152 777** (51) A61L 27/36
(54) • LASTTRAGENDES OSTEOIMPLANTAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• LOAD-BEARING OSTEOIMPLANT AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE
• IMPLANT OSSEUX PORTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (11) **1 158 629** (51) H01S 3/10
(54) • Laser control apparatus, exposure apparatus and semiconductor device manufacturing method
- (11) **1 163 251** (51) C07H 19/10
(54) • N-ACYLPHOSPHORAMIDITE UND IHRE VERWENDUNG IN OLIGONUKLEOTIDSYNTHESEN
- (11) **1 165 120** (51) A61K 38/34
(54) • C-TERMINALE KPV POLYPEPTIDDIMERE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON UROGENITALE STÖRUNGEN
• C-TERMINAL KPV POLYPEPTIDE DIMERS AND USE THEREOF FOR TREATING UROGENITAL CONDITIONS
• POLYPEPTIDES DIMERES A KPV C-TERMINAL ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES UROGENITALES
- (11) **1 176 308** (51) F04B 23/02
(54) • Hydraulisches Handwerkzeug mit ringförmigem Behälter
• Hydraulic hand tool with surrounding reservoir
• Outil à main hydraulique avec réservoir annulaire
- (11) **1 183 026** (51) A61K 31/425
(54) • VERBESSERTE ARZNEIZUBEREITUNGEN ENTHALTEND RITONAVIR
• IMPROVED PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING RITONAVIR
• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES AMELIOREES COMPRENANT DU RITONAVIR
- (11) **1 183 060** (51) A61M 15/00
(54) • SYSTEME D'ATOMISATION A FAIBLE FORCE DE PULVERISATION ET FAIBLE A RETENTION DE PARTICULES DE MEDICAMENT
- (11) **1 189 241** (51) G21C 19/02
(54) • EINRICHTUNG ZUM REPARIEREN BZW.ZUR INSTANDHALTUNG UNTER WASSER
- (11) **1 192 499** (51) G02F 1/1336
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERISCHEN KOMPENSATORSCHICHT FÜR EINE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
• PROCESS FOR MANUFACTURING A POLYMER COMPENSATION LAYER FOR AN LCD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COUCHE COMPENSATRICE POLYMERE POUR UN PANNEAU D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **1 196 167** (51) A61K 31/40
(54) • VERWENDUNG VON P38 MAPK INHIBITOREN IN DER BEHANDLUNG VON AUGENKRANKHEITEN
• USE OF P38 MAPK INHIBITORS IN THE TREATMENT OF OPHTHALMIC CONDITIONS
• UTILISATION DES INHIBITEURS P38 MAPK POUR DES MALADIES OPHTHALMIQUES
- (11) **1 197 555** (51) C12N 15/54
(54) • FÜR DAS SACCHAROSE-PTS-ENZYM II KODIERENDE DNA
- (11) **1 198 766** (51) G06F 17/60
(54) • UNITÉ D'ABONNÉ SANS FIL ET MÉTHODE DE GESTION DE DONNÉES DE CARTE MICROCIRCUIT
- (11) **1 202 333** (51) H01L 21/28
(54) • Storage capacitor, contact structure and method of manufacturing
- (11) **1 202 683** (51) A61F 2/06
(54) • SCHAUMARTIGE PROTHESE MIT GUT DEFINIERTER ANGIO-PERMISSIVER OFFENER POROSITÄT
- (11) **1 210 134** (51) A61L 27/36
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KNOCHENPROTHESEMATERIALS DURCH BEHANDLUNG EINES NATÜRLICHEN KNOCHENGEWEBES
- (11) **1 211 152** (51) B61L 25/02
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Ortung eines Fahrzeuges auf einem Gleis
• Method and device for locating a vehicle on a track
- (11) **1 226 922** (51) B29C 47/76
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Extrusion von Polyethylenterephthalat
• Device and method for extrusion of polyethyleneterephthalate
• Dispositif et procédé d'extrusion pour polyéthylène téréphthalate
- (11) **1 228 546** (51) H01M 8/00
(54) • STRUCTURES ET TECHNIQUES DE FABRICATION POUR DES DISPOSITIFS ELECTROCHIMIQUES A L'ETAT SOLIDE
- (11) **1 232 468** (51) G06K 1/00
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG VON PHASENÄNDERUNGS-AUFZEICHNUNGSSYSTEMEN
- (11) **1 235 558** (51) A61K 9/20
(54) • KOMPRIMIERTER ZUBEREITUNG ENTHALTEND NICHTSTEROIDALE ENTZÜNDUNGHEMMER
• COMPOSITION COMPRIME CONTENANT D'ANTI-INFLAMMATOIRES NON STEROIDIENS
- (11) **1 236 812** (51) C23C 28/00
(54) • Verfahren zum Wiederherstellen einer thermisch gewachsenen Oxidhaltiger Beschichtung
- (11) **1 238 139** (51) D21B 1/14
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MECHANISCHER PULPE
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF MECHANICAL PULP
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE PATE MECANIQUE
- (11) **1 238 579** (51) A01D 41/12
(54) • Mittel zur Messung der Schnittbreite von Erntegut
- (11) **1 245 267** (51) B01D 53/053
(54) • Process and device for controlling modular oxygen delivery system
- (11) **1 252 997** (51) B29C 33/10
(54) • A tire mold and method of rapidly depressurizing the mold
- (11) **1 261 306** (51) A61G 7/08
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG EINES HEIZKISSENS/HEIZRINGS
- (11) **1 262 109** (51) A23L 2/08
(54) • Ablenkelement für Vorrichtungen zur Konzentration von Pflanzensäften zur Verwendung in Lebensmitteln
- (11) **1 262 280** (51) B24B 39/04
(54) • Apparatus for deep rolling recesses and radii of journal bearings of crankshafts
- (11) **1 262 526** (51) C08L 77/00
(54) • HARZSTRUKTUR UND IHRE VERWENDUNG
• STRUCTURE DE RESINE ET SON UTILISATION
- (11) **1 265 176** (51) G06F 17/60
(54) • System und Vorrichtung zum Empfangen einer Reservierung
• System and apparatus for receiving a reservation application
• Système et dispositif pour recevoir une réservation
- (11) **1 265 971** (51) C09J 189/00
(54) • POLYPHENOLISCHES PROTEIN ENTHALTENDE BIOADHÄSIVE ZUSAMMENSETZUNG
• BIOADHESIVE COMPOSITION COMPRISING A POLYPHENOLIC PROTEIN
• COMPOSITION BIOADHESIVE CONTENANT UNE PROTEINE POLYPHENOLIQUE
- (11) **1 267 755** (51) A61F 2/44
(54) • HÖHENVARIIERBARES WIRBELKÖRPERIMPLANTAT UND BETÄTIGUNGSTRUMENTENSET DAFÜR
• VARIABLE-HEIGHT VERTEBRAL IMPLANT AND INSTRUMENT KIT FOR MANIPULATION THEREOF
• IMPLANT DE CORPS VERTEBRAL DE HAUTEUR VARIABLE ET KIT D'INSTRUMENTS POUR LE MANIPULER
- (11) **1 267 960** (51) A61M 5/168
(54) • VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN DES FLÜSSIGKEITSDRUCKS UND DER KRAFTAUFNAHME BEI INFUSIONSPUMPEN
• APPARATUS FOR INFUSION PUMP FLUID PRESSURE AND FORCE DETECTION
• DISPOSITIF SERVANT A LA DETECTION DE LA PUISSANCE ET DE LA PRESSION FLUIDIQUE D'UNE POMPE A PERFUSION
- (11) **1 270 196** (51) B31F 1/07
(54) • Verfahren zur Herstellung von geprägtem Papier und Prägezyylinder
• Method of making embossed tissue paper and embossing cylinder
• Procédé de fabrication d'une feuille d'ouate de cellulose gaufrée et cylindre de gaufrage
- (11) **1 276 495** (51) A61K 38/17
(54) • VERWENDUNG VON REKOMBINANTEM LUNGENSURFACTANT ZUR FRÜHBEHANDLUNG VON AKUTEN LUNGENERKRANKUNGEN
• USE OF RECOMBINANT PULMONARY SURFACTANT FOR THE EARLY TREATMENT OF ACUTE PULMONARY DISEASES
• UTILISATION DE TENSIOACTIF PULMONAIRE RECOMBINANT POUR LE TRAITEMENT PRECOCE DE TROUBLES PULMONAIRES AIGUS
- (11) **1 276 779** (51) C08F 14/18
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM ULTRAREINEN FLUORPOLYMER
• PROCESS FOR PREPARING AN ULTRACLEAN FLUOROPOLYMER
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE FLUORE ULTRA-EPURE

- (11) **1 287 180** (51) C23C 22/18
(54) • PHOSPHATKONVERSIONSÜBERZUG-VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
- (11) **1 289 896** (51) C03B 19/14
(54) • VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS FÜR OPTISCHE VERWENDUNG
• METHOD FOR HEAT TREATING SYNTHETIC QUARTZ GLASS FOR OPTICAL USE
• PROCÉDE POUR EFFECTUER UN TRAITEMENT THERMIQUE SUR DU VERRE DE QUARTZ SYNTHÉTIQUE A USAGE OPTIQUE
- (11) **1 291 031** (51) A61M 15/00
(54) • MEHRFACHDOSIERSPENDER ZUR VERABREICHUNG EINES PULVERFÖRMIGEN MEDIKAMENTES
• POWDERED MEDICINE MULTI-DOSE ADMINISTERING DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE DOSES MULTIPLES D'UN MÉDICAMENT EN POU-DRE
- (11) **1 291 897** (51) H01J 9/227
(54) • Verfahren zur Herstellung einer phosphoreszierenden Tinte für eine Plasma-Anzeigetafel
• A method for manufacturing a phosphor ink for a plasma display panel
• Procédé de fabrication d'une encre luminescente pour un panneau d'affichage plasmique
- (11) **1 299 574** (51) C23C 18/00
(54) • OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER NICHTROSTENDER STAHL IN FORM EINER FE-CR-AL-LEGIERUNG
• SURFACE MODIFIED STAINLESS STEEL IN THE FORM OF A FE-CR-AL-ALLOY
• ACIER INOXYDABLE A SURFACE MODIFIÉE EN FORME D'UNE ALLIAGE FE-CR-AL
- (11) **1 300 170** (51) A61M 5/32
(54) • Verbessertes Gerät und Methode der Entfernung einer Nadel von einer Spritze
• Improved apparatus and method of removing a needle from a syringe
• Appareil amélioré et méthode de détacher une aiguille d'une seringue
- (11) **1 301 859** (51) G06F 9/44
(54) • HIERARCHISCHES MODELL FÜR FOKUSVERSCHIEBUNG
- (11) **1 304 122** (51) A61K 47/48
(54) • Composition and method for enhancing transport across biological membranes
- (11) **1 304 851** (51) H04L 29/12
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erbringung von Rechnernetzwerken
- (11) **1 305 338** (51) C07K 14/605
(54) • MODIFIZIERTE DERIVATE VOM GLP-1 MIT ERHÖHTER WIRKSAMKEIT
• MODIFIED GLP-1 DERIVATIVES WITH INCREASED POTENCY
• DÉRIVÉS DU GLP-1 MODIFIÉS PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ RENFORCÉE
- (11) **1 308 563** (51) E03B 7/09
(54) • Registriereinrichtung mit Installationsvorrichtung und Registriergerät, Verfahren zum Registrieren einer Installationsvorrichtung, Installationsvorrichtung und Rohrstück oder Stange für eine solche Registriereinrichtung
• Recording device with installation device and recording apparatus, method for recording an installation device, installation device and conduit or bar for such a recording device
- Dispositif d'enregistrement avec dispositif d'installation et appareil enregistreur, méthode de réregistrement d'un dispositif d'installation, dispositif d'installation et conduit ou barre pour un tel dispositif d'enregistrement
- (11) **1 310 595** (51) E01B 9/18
(54) • Ankereinrichtung
• Anchoring device
• Dispositif d'ancrage
- (11) **1 313 691** (51) C07C 47/55
(54) • PROCÉDE DE PRÉPARATION DU 4-CHLORO-3-METHYL BÉNZALDÉHYDE
- (11) **1 315 975** (51) G01R 1/073
(54) • PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR TESTER DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS AU MOYEN D'UN TESTEUR EN PARALLELE
- (11) **1 316 064** (51) G06T 1/20
(54) • CHANGEMENT D'ECHELLE D'IMAGES
- (11) **1 320 552** (51) C07K 16/00
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON IMMUNGLOBULINEN, DIE GEGEN MENSCHLISCHE THYMOZYTEN GERICHTET SIND
- (11) **1 323 403** (51) A61J 1/20
(54) • Transfervorrichtung sowie System mit einer Kappenanordnung, einem Behälter und der Transfervorrichtung
• Transfer device and system comprising a cap assembly, a container and the transfer device
• Dispositif de transfert ainsi qu'un système comprenant un ensemble capuchon, un contenant et le dispositif de transfert
- (11) **1 324 451** (51) H02G 7/05
(54) • Suspension device for an electrical line
- (11) **1 325 746** (51) A61K 31/485
(54) • Oxycodonsalzzusammensetzungen mit kontrollierter Freisetzung
• Controlled release oxycodone salt compositions
• Compositions d'un sel d'oxycodone à libération contrôlée
- (11) **1 326 634** (51) A61K 39/00
(54) • EIN ANTIGEN UND EIN ADJUVANS-PEPTID ENTHALTENDE IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG
- (11) **1 327 116** (51) F27D 23/04
(54) • METALLSCHMELZOFEN UND VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON METALL
• METAL MELTING FURNACE AND METHOD OF MELTING METAL
• FOUR ET PROCÉDE POUR FONDRE DU METAL
- (11) **1 331 934** (51) A61K 31/215
(54) • PPAR-ALPHA,BETA-AKTIVATOREN ZUR BEHANDLUNG VON ALOPECIA AREATA UND VITILIGO
• PPAR-ALPHA,BETA ACTIVATORS FOR TREATING ALOPECIA AREATA AND VITILIGO
• ACTIVATEURS DE PPAR-ALPHA,BETA DESTINÉS AU TRAITEMENT DE L'ALOPECIE AREATA ET DU VITILIGO
- (11) **1 333 056** (51) C08L 23/10
(54) • Matériau à base de résine destiné au moulage, renforcé par une charge de fibre de verre longue, procédé de moulage d'un article moulé, et article moulé par ce procédé
- (11) **1 335 240** (51) G02F 1/1343
(54) • AFFICHEUR ET SON PROCÉDE DE COMMANDE
- (11) **1 336 425** (51) A63B 63/08
(54) • Basketball-Zielbrett
- (11) **1 346 838** (51) B41M 7/00
(54) • Bildanzeigemedium mit metallischem Bildmuster und wärmeempfindliches Übertragungsverfahren
• Image displaying medium with metallic image and thermal transfer method
• Moyen d'affichage pour afficher une image métallique et procédé pour transfert par la chaleur
- (11) **1 347 765** (51) A61K 31/70
(54) • DERMATOLOGISCHE WÄSSRIGE FORMULIERUNGEN MIT CLINDAMYCIN UND EINEM WASSERLÖSLICHEN ZINKSALZ
• DERMATOLOGICAL AQUEOUS FORMULATIONS CONTAINING CLINDAMYCIN AND A WATER SOLUBLE ZINC SALT
• FORMULATIONS DERMATOLOGIQUES AQUEUSES CONTENANTS DE LA CLINDAMYCINE ET UN SEL DE ZINC SOLUBLE À L'EAU
- (11) **1 348 289** (51) H04L 29/06
(54) • KABELMODEMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG ERWEITERTETER PROTOKOLLE
• CABLE MODEM SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING EXTENDED PROTOCOLS
• SYSTÈME DE MODEM CABLE ET PROCÉDE POUR SUPPORTER DES PROTOCOLS ÉTENDUS
- (11) **1 348 530** (51) B29C 44/12
(54) • Befestigungselement und Verfahren zur Herstellung eines geformten Harzgegenstandes mit einem solchen Element
• Fastening member and process for producing molded resin article having the same
• Élément de fermeture et procédé de production d'un article en résine moulé pourvu d'un tel élément
- (11) **1 349 864** (51) C07F 13/00
(54) • CYCLISCHE SALEN METALL VERBINDUNGEN ALS EINFÄNGER VON SAUERSTOFFRADIKALEN UND VERWENDBAR ALS ANTIOXIDANTIEN BEI DER BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON KRANKHEITEN
- (11) **1 353 295** (51) G06T 1/40
(54) • NICHTLINEARES DATENABBILDUNGS- UND DIMENSIONALITÄTSREDUKTIONSSYSTEM
- (11) **1 354 691** (51) B29C 49/00
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Blasformen von Folien
• Method and apparatus for sheet blow molding
• Procédé et dispositif de moulage par soufflage des feuilles
- (11) **1 358 333** (51) C12N 15/52
(54) • GEN, DAS FÜR DAS GUMD POLYPEPTID AUS METHYLOMONAS SP. KODIERT UND DAS AN DER HERSTELLUNG VON EXOPOLYSACCHARIDEN BETEILIGT IST
• GENE ENCODING THE GUMD POLYPEPTIDE FROM METHYLOMONAS SP. INVOLVED IN EXOPOLYSACCHARIDE PRODUCTION

- GENE CODANT POUR LE POLYPEPTIDE GUMD DE METHYLOMONAS SP. IMPLIQUE DANS LA PRODUCTION D'EXOPOLYSACCHARIDE
- (11) **1 358 450** (51) G01F 23/284
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ROUGH DISCRIMINATION BETWEEN THE LIQUID OR BULK MATERIAL STATE OF A FILLING MATERIAL IN A CONTAINER
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIFFERENTIATION GROSSIERE ENTRE DU LIQUIDE ET DES MATERIAUX EN VRAC DANS UN RECIPIENT
- (11) **1 359 543** (51) G06T 7/40
- (54) • Verfahren zur Bestimmung von Typgruppen in Bildern
- (11) **1 360 028** (51) B23K 11/00
- (54) • MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VERSTÄRKUNGSKÄFIGEN UND DAMIT VERBUNDENES VERFAHREN
- MACHINE FOR THE PRODUCTION OF REINFORCEMENT CAGES AND CONNECTED METHOD
- MACHINE POUR LA PRODUCTION DE CAGES D'ARMATURE ET CONNEXE PROCÉDÉ
- (11) **1 364 023** (51) C12N 15/12
- (54) • IN KNORPELGEWEBEN STARK EXPRIMIERTES GEN
- GENE HIGHLY EXPRESSED IN CARTILAGE TISSUES
- GÈNE EXPRIMÉ FORTEMENT DANS LE CARTILAGE
- (11) **1 366 080** (51) C07K 16/42
- (54) • NATURAL ANTIBODIES ACTIVE AGAINST HIV VIRUS
- (11) **1 366 231** (51) D21C 1/00
- (54) • METHOD FOR SEPARATING HEMICELLULOSES FROM A BIOMASS CONTAINING HEMICELLULOSES
- PROCEDE PERMETTANT DE SEPARER LES HEMICELLULOSES D'UNE BIOMASSE CONTENANT DES HEMICELLULOSES
- (11) **1 372 567** (51) A61H 3/04
- (54) • UN DEAMBULATEUR ROULANT DOTE D'UN DISPOSITIF FACILITANT LA CONDUITE
- (11) **1 373 163** (51) C04B 35/5831
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KUBISCHEN BORNITRIDS
- METHOD FOR PRODUCING CUBIC BORON NITRIDE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE NITRURE DE BORE CUBIQUE
- (11) **1 374 511** (51) H04L 25/02
- (54) • SYSTEME DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE AVEC ANNULATION D'ECHO
- (11) **1 378 312** (51) B23K 9/20
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Lichtbogenschweißen von Elementen auf beschichtete Bauteile und Element geeignet für das Lichtbogenschweißverfahren
- Method and device for arc welding stud elements on coated workpieces and stud element suitable for the arc welding method
- Méthode et dispositif pour le soudage à l'arc d'éléments du type goujon sur des pièces revêtues et élément type goujon convenant pour la méthode
- (11) **1 380 468** (51) B60Q 1/115
- (54) • System zur automatischen Steuerung der Richtung der optischen Achse eines Fahrzeugscheinwerfers
- System for automatically adjusting optical axis direction of a headlight of a vehicle
- (11) **1 381 942** (51) G06F 9/44
- (54) • SELBSTBESTIMMENDE BEFEHLSWEGARCHITEKTUR HINTERGRUND DER ERFINDEUNG
- (11) **1 384 883** (51) F03D 1/00
- (54) • Transporteinrichtung für Gondeleinheiten von Offshore-Windturbinen und zugehöriges Verfahren
- Lifting barge for transporting nacelles of offshore wind turbines and associated method
- Barge de transport pour nacelles d'éoliennes marines et procédé associé
- (11) **1 385 292** (51) H04L 1/18
- (54) • Verfahren zu Selektive Übertragungswiederholung gemäss Paket Kennzeichen
- Method of selective retransmission according to packet characteristics
- Méthode de retransmission sélective selon les caractéristiques du paquet
- (11) **1 393 103** (51) G02B 6/122
- (54) • STRUCTURE DE GUIDE D'ONDE POLYMERE MONOMODE A FAIBLES PERTES D'INSERTION
- (11) **1 393 523** (51) H04L 29/06
- (54) • PROCÉDURE ET CARTE À PUCE DESTINÉES À LA GESTION DE FICHIERS DE DONNÉES DE TYPE COOKIE
- (11) **1 395 282** (51) A61K 39/008
- (54) • IMPFKOMPLEX ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON LEISHMANIASIS
- COMPLEXE VACCINAL DESTINE A LA PREVENTION ET AU TRAITEMENT DES LEISHMANIOSES
- (11) **1 395 381** (51) B22D 13/00
- (54) • SCHLEUDERGUSSVERFAHREN UND SCHLEUDERGUSSVORRICHTUNG
- CENTRIFUGAL CASTING METHOD UND CENTRIFUGAL CASTING APPARATUS
- PROCEDE DE COULAGE CENTRIFUGE ET APPAREIL DE COULAGE CENTRIFUGE
- (11) **1 395 395** (51) B24D 3/32
- (54) • SCHLEIFGEGENSTÄNDE UMFASSEND SCHLEIFKÖRNER UND EIN POLYMERES REAKTIONSPRODUKT
- (11) **1 395 859** (51) G02B 6/00
- (54) • LASERJUSTIERBARER AKTOR, OPTISCHES BAUELEMENT UND JUSTIERVERFAHREN
- LASER ADJUSTABLE ACTUATOR, OPTICAL COMPONENT AND ADJUSTMENT METHOD
- ACTIONNEUR AJUSTABLE À L'AIDE D'UN LASER, COMPOSANT OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'AJUSTAGE
- (11) **1 400 943** (51) G08G 1/0968
- (54) • Navigationssystem
- (11) **1 402 138** (51) E05B 65/20
- (54) • TÜRHANDHABE MIT EINER AUTOMATISCH EINZIEHBAREN SCHWENKLAPPE
- (11) **1 403 775** (51) G06F 13/42
- (54) • Verfahren und Gerät, um ein digitales Signal über einem Rechnerbus zu übertragen und Rechnerprogrammprodukt dafür
- Méthode et dispositif de transmission de signaux numériques sur des bus d'ordinateur et produit de programme d'ordinateur associé
- (11) **1 408 081** (51) C08L 23/10
- (54) • COMPOSITE RESIN COMPOSITION; RESIN FOAM; AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- (11) **1 409 917** (51) F17C 1/08
- (54) • BEHÄLTER FÜR DRUCKFLÜSSIGKEITEN UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **1 411 101** (51) C09J 163/00
- (54) • Epoxidharzzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung von Epoxidharzen
- Epoxy resin composition and process for producing epoxy resins
- Composition à base de résine époxy et procédé pour préparer ces résines époxy
- (11) **1 416 878** (51) A61F 2/02
- (54) • HYBRID BIOLOGIC-SYNTHETIC BIOABSORBABLE SCAFFOLDS
- (11) **1 416 974** (51) A61K 49/22
- (54) • LIPOSOMENZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND GASGEFÜLLTE MIKROSPHÄREN
- (11) **1 417 063** (51) B22D 18/04
- (54) • VERFAHREN ZUM NIEDERDRUCKGIESSEN VON METALLSCHAUM
- METHOD FOR LOW PRESSURE CASTING METAL FOAM
- PROCEDE DE MOULAGE DE MOUSSE DE METAL A BASSE PRESSION
- (11) **1 419 790** (51) A61L 15/20
- (54) • Solution de diol oléfinique et d'une substance thérapeutiquement active
- (11) **1 420 784** (51) A61K 31/425
- (54) • COMPOSES EXERCANT UNE ACTION SUR LA GLUCOKINASE
- (11) **1 421 273** (51) F02M 61/14
- (54) • ELEMENT DE COMPENSATION POUR UNE SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (11) **1 422 906** (51) H04L 29/06
- (54) • Enforcement du temps de déconnexion de communication avec des appareils sans fil qui ont des adresses de réseau transitoires
- (11) **1 423 177** (51) B01D 29/00
- (54) • VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINES KLEIDUNGSTÜCKES UNTER VERWENDUNG EINES FILTERS MIT INTEGRIERTEM FLUIDSPENDER
- METHOD FOR TREATING A FABRIC UNDER USE OF A FILTER WITH INTEGRATED FLUID DISPENSER
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ARTICLE EN TISSU PAR UTILISATION D'UN FILTRE AVEC UN DISTRIBUTEUR DE FLUIDE INTÉGRÉ
- (11) **1 423 192** (51) B01J 23/00
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUF SPINEL BASIERTE HOCHTEMPERATUR-SHIFT-KATALYSATOREN
- METHOD OF PRODUCING SPINEL BASED HIGH TEMPERATURE SHIFT CATALYSTS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALYSEURS HTS (HIGH TEMPERATURE SHIFT) UTILISANT UN SPINELLE
- (11) **1 423 572** (51) E03C 1/12
- (54) • LUFTÜBERDRUCKDÄMPFER
- POSITIVE AIR PRESSURE ATTENUATION DEVICE

- (11) **1 425 252** (51) C04B 16/06
(54) • FASERVERSTÄRKTE ZEMENTVERBUNDSTOFFE
• FIBRE-REINFORCED CEMENTITIOUS COMPOSITES
- (11) **1 427 020** (51) H01L 27/14
(54) • FINGERABDRUCK-DETEKTOR
• FINGERPRINT DETECTOR
• DÉTECTEUR D'EMPREINTE DIGITALE
- (11) **1 430 440** (51) G06K 19/073
(54) • VERWENDUNG EINER PATIENTENKARTE
• USE OF A PATIENT CARD
• UTILISATION D'UNE CARTE DE PATIENT
- (11) **1 433 434** (51) A61C 1/00
(54) • Méthode pour stériliser/désinfecter le circuit d'eau d'une unité pour soins dentaires et unité pour soins dentaires la mettant en oeuvre
- (11) **1 443 801** (51) H04R 25/00
(54) • Hörgerät und Verfahren zum Aktivieren desselben
• Hearing device and method for activating same
• Dispositif auditif et procédé d'activation associé
- (11) **1 444 206** (51) C07D 223/16
(54) • SUBSTITUTED BENZO[B]AZEPIN-2-ONE COMPOUNDS AS ANALGESICS
• COMPOSES BENZO[B]AZEPINE-2-ONE SUBSTITUES UTILISES COMME ANALGESIQUES
- (11) **1 447 275** (51) B60R 5/04
(54) • Kraftfahrzeug mit einer Schutzvorrichtung für einen Laderaum des Kraftfahrzeuges
• Vehicle with a protection device for a luggage compartment of the vehicle
• Véhicule avec un dispositif de protection pour un coffre du véhicule
- (11) **1 452 460** (51) B65D 85/10
(54) • Package for rolled smoking articles comprising an associated compact disc and method of packaging the articles
- (11) **1 455 842** (51) A61L 2/04
(54) • VERFAHREN ZUR PASTEURISIERUNG VON HOLZSPÄNEN
• METHOD FOR WOOD CHIP PASTEURIZATION
• PROCÉDE DE PASTEURISATION DE COPEAUX DE BOIS
- (11) **1 457 178** (51) A61F 5/455
(54) • Automatische Urinförderrinne zum Sammeln des Urins
• Automatic urine disposal device
• Dispositif automatique pour évacuer les urines
- (11) **1 465 159** (51) G10L 21/02
(54) • Virtuelle Mikrophananordnung
• Réseau de microphones virtuel
- (11) **1 473 871** (51) H04L 12/18
(54) • Nachrichtenübertragung über vorläufigen Verbindungen in einem peer-to-peer Netzwerkumgebung
• Communication de messages à travers des connections provisoires dans un réseau peer-to-peer
- (11) **1 483 528** (51) F16M 11/00
(54) • VORRICHTUNG ZUM HOEHEN- UND NEIGUNGSANGLICH
- (11) **1 492 821** (51) C08B 30/18
(54) • EISEN-DEXTRIN VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ANÄMIEN DURCH EISENMANGEL
- (11) **1 497 174** (51) B64C 25/16
(54) • FLUGZEUGFAHRWERK
• LANDING GEAR ASSEMBLY
• TRAIN D'ATTERRISSAGE POUR AERONEF
- (11) **1 497 296** (51) C07D 487/06
(54) • [1,4]DIAZOCINO[7,8,1-HIJ]INDOLDERIVATE ALS ANTIPSYCHOTISCHE MITTEL UND MITTEL GEGEN OBESITÄT
• [1,4]DIAZOCINO[7,8,1-HIJ]INDOLE DERIVATIVES AS ANTIPSYCHOTIC AND ANTI-OBESITY AGENTS
• DERIVES DE [1,4]DIAZOCINO[7,8,1-HIJ]INDOLE EN TANT QU'AGENTS ANTIPSYCHOTIQUES ET ANTI-OBESITE
- (11) **1 498 891** (51) G11B 11/105
(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM, MAGNETO-OPTICAL RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING/ READING-OUT APPARATUS, METHOD FOR RECORDING/ READING-OUT INFORMATION AND MAGNETIC RECORDING APPARATUS
- (11) **1 499 547** (51) B65H 3/08
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABNAHME, VEREINZELUNG UND ÖFFNUNG VON IN MAGAZINEN GESTAPELTEN SÄCKEN
- (11) **1 502 332** (51) H01S 3/06
(54) • OPTICAL ARRANGEMENT FOR GENERATING A BROADBAND SPECTRUM
• ENSEMBLE OPTIQUE POUR GENERER UN SPECTRE A LARGE BANDE
- (11) **1 504 833** (51) B22D 19/00
(54) • GUSSEISERNES INNERES GLIED UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CAST-IRON INSERT AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• COQUILLE INTERNE DE FONTE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI-

- (11) **1 519 987** (51) C08K 5/00
(54) • COMPOSITION ET FEUILLE DE CHLORURE DE POLYVINYLDENE CONSTITUANT UNE BARRIÈRE EFFICACE
- (11) **1 520 182** (51) G01R 31/3185
(54) • PROCÉDE ET APPAREIL POUR ACCÉDER PLUSIEURS TAPS (TEST ACCESS PORTS) PAR UN SEUL TAP
- (11) **1 531 345** (51) G01V 8/10
(54) • Justierhilfe für Lichtschranken
- (11) **1 533 946** (51) H04L 12/40
(54) • Verfahren zum Betrieb eines Datenbussystems mit Mitteln zur Ressourcensteuerung und einer Übertragungsstation
• Procédés d'opération d'un système de bus de données comprenant moyens de gestion de ressources et d'une station de transmission
- (11) **1 535 477** (51) H04Q 3/00
(54) • VERFAHREN ZUM WEITERLEITEN VON SIGNALISIERUNGSNACHRICHTEN UND ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN
- (11) **1 535 876** (51) B66B 13/18
(54) • Aufzugsanlage
• Elevator system
• Système d'ascenseur
- (11) **1 535 886** (51) C04B 28/02
(54) • Liant hydraulique et compositions cimentaire contenant des particules de photocatalyseur
- (11) **1 540 721** (51) H01L 21/445
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN AUF EINEM II-VI-VERBINDUNGSHALBLEITERMATERIAL
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF ELECTRODES ON A II-VI SEMICONDUCTING COMPOUND
• PROCÉDE DE FABRICATION D'ÉLECTRODES SUR UN COMPOSÉ II-VI SEMICONDUCTEUR
- (11) **1 547 336** (51) H04L 29/06
(54) • IMMER EINGESCHALTETE DRAHTLOSE INTERNETPROTOKOLL-KOMMUNIKATION
• ALWAYS-ON WIRELESS INTERNET PROTOCOL COMMUNICATION
• COMMUNICATION PAR PROTOCOLE INTERNET SANS FILS TOUJOURS ACTIVE
- (11) **1 561 730** (51) C02F 11/04
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR METHANGAS
- (11) **1 561 867** (51) E02F 9/22
(54) • système de sécurité pour le bras chargeur frontal d'un engin de travaux publics pour lever et tenir une charge
- (11) **1 563 720** (51) H05K 3/28
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN TINTENSTRAHLVERTEILUNG VON POLYMEREN ZUM ISOLIEREN UND/ODER BESCHÜTZEN VON GEDRUCKTEN SCHALTUNGEN
- (11) **1 563 843** (51) A61K 38/16
(54) • Botulinum toxins for treating muscle disorders
- (11) **1 564 218** (51) C07K 14/315
(54) • Peptidzusammensetzung für die Mundhöhle
• Peptide composition for oral cavity
• Composition peptidique pour la cavité buccale
- (11) **1 565 741** (51) G01N 33/48
(54) • SCHLIESSEN AUF GENREGULATIONSNETZWERKE AUS ZEITGEORDNETEN GENEXPRESSIONSDATEN UNTER VERWENDUNG VON DIFFERENTIALGLEICHUNGEN
- (11) **1 566 697** (51) G03F 7/20
(54) • Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung
- (11) **1 568 319** (51) A61B 5/053
(54) • Méthode et système pour estimer des surfaces de graisse viscérale
- (11) **1 568 464** (51) B29C 47/08
(54) • Dispositif de serrage pour buse d'extrusion et une extrudeuse utilise le meme
- (11) **1 570 606** (51) H04L 12/56
(54) • PRÄAMBELDETEKTION UND DATENRATENSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• PREAMBLE DETECTION AND DATA RATE CONTROL IN A COMMUNICATION SYSTEM
• DETECTION DE PREAMBULES ET COMMANDE DE DEBIT DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (11) **1 570 840** (51) A61K 7/48
(54) • Topische Zusammensetzung mit N-AcetylalDOSAMINEN oder N-Acetylaminosäuren
• topical composition comprising n-acetylalDOSAMINES or n-acetylmino acids

- (11) **1 570 848** (51) A61K 31/565
(54) • Verfahren zur Behandlung postklimakterischer Frauen mit ultra-niedrigen Estrogendosen
- (11) **1 570 920** (51) B07C 5/14
(54) • Device and process for machine-based classification of beams and boards
• Dispositif et procédé de classification par machine de planches et poutres
- (11) **1 571 450** (51) G01N 33/68
(54) • Cartilage resorption assays
- (11) **1 572 198** (51) A61K 31/415
(54) • NEUE PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN MIT ALPHA2RECEPTOR AKTIVITÄT
• NEW PHARMACEUTICAL COMPOUNDS WITH ALPHA2RECEPTOR ACTIVITY
• NOUVEAUX COMPOSES PHARMACEUTIQUES AVEC ACTIVITE AUX RECEPTEURS ALPHA2
- (11) **1 572 606** (51) C07C 13/00
(54) • KREUZKOPPLUNGSSYNTHESE VON ALKYL (DIALKYLPHENYL) INDENEN
- (11) **1 574 212** (51) A61K 31/138
(54) • Prevention and treatment of androgen-deprivation induced diseases
- (11) **1 574 614** (51) D21C 9/00
(54) • Verfahren zum verringern von Verunreinigungen in Cellulosefasern für die Herstellung von faserverstärkten Zementverbundwerkstoffen
• Procédé pour réduire des impuretés dans des fibres cellulosiques pour la production des matériaux de ciment composites renforcés par des fibres
- (11) **1 574 922** (51) G05B 19/042
(54) • positionsabhängige Maschinenadressierung
- (11) **1 575 166** (51) H03H 9/215
(54) • PIEZOELEKTRISCHES VIBRATIONSSTÜCK UND DASPIZOELEKTRISCHE VIBRATIONSSTÜCK VERWENDEnde PIEZOELEKTRISCHE EINRICHTUNG
• PIEZOELECTRIC VIBRATION PIECE AND PIEZOELECTRIC DEVICE USING PIEZOELECTRIC VIBRATION PIECE, PORTABLE PHONE DEVICE USING PIEZOELECTRIC DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS USING PIEZOELECTRIC DEVICE
- (11) **1 576 955** (51) A61K 31/45
(54) • Kombinationstherapie mit einem Acetylcholinesterase Inhibitor und (3aR) 1,3a,8 Trimethyl 1,2,3,3a,8,8a Hexahydropyrrolo[2,3 b]indol 5 yl Phenylcarbamate.
• medicament combining an acetylcholinesterase inhibitor and (3aR) 1,3a,8 trimethyl 1,2,3,3a,8,8a hexahydropyrrolo[2,3 b]indol 5 yl phenylcarbamate
• Médicament combinant un inhibiteur d'acétylcholinesterase et un (3aR) 1,3a,8 triméthyl 1,2,3,3a,8,8a hexahydropyrrolo[2,3 b]indol 5 yl phénylcarbamate
- (11) **1 576 962** (51) A61K 35/78
(54) • Zusammensetzungen enthaltend Isovalerianamide zusammen mit Ibuprofen
• compositions comprising isovaleramide and ibuprofen
• compositions renfermant de l'amide isovalérique et d'ibuprofen
- (11) **1 577 399** (51) C12Q 1/68
(54) • Trousse diagnostique et procédé de détection d'une infection par le phytovirus dans la production de végétaux
- (11) **1 577 761** (51) G06F 9/44
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erstellung einer Projektierung für ein Bediengerät einer Automatisierungskomponente
• Method and apparatus for developing of operating software for an operator device of an automation component
• Procédé et dispositif pour créer un logiciel de contrôle pour un appareil de contrôle de composant d'automatisation
- (11) **1 579 878** (51) A61L 31/18
(54) • Appareils et méthode de marquage de tissus
- (11) **1 584 388** (51) B22D 19/00
(54) • Hutmutter zum Einbetten in einem Gussteil sowie das Gussteil und dessen Herstellungsverfahren
• Ecrou borgne à noyer dans une pièce moulée, pièce comprenant l'écrou, et procédé de coulée de la pièce
- (11) **1 585 105** (51) G10C 3/12
(54) • Keyboard musical instrument having keys equipped with balancers biting into keys and method for securing balancers to keys
- (11) **1 586 314** (51) A61K 31/195
(54) • Préparation de Nateglinide en comprimés
- (11) **1 586 323** (51) A61K 31/565
(54) • use of fulvestrant in the treatment of resistant breast cancer
- (11) **1 586 326** (51) A61K 38/17
(54) • Compositions pharmaceutiques pour le traitement de dommages des neurones et de maladies neurodégénératives
- (11) **1 586 329** (51) A61K 38/48
(54) • Compositions pharmaceutiques a base de toxine botulique
- (11) **1 586 374** (51) B01J 19/00
(54) • Procédé de production in situ de reseaux d'acides nucleiques
- (11) **1 586 638** (51) C12N 15/06
(54) • Monoklonale Antikörper zur immunologischen Analyse oder zum konzentrieren von Endokriner Unterbrechender Substanz oder deren Degradationsprodukt und dessen Verwendung
• Anticorps monoclonal pour analyse immunologique ou la concentration de substance de rupture de l'endocrine ou de ses produits de degradation et utilisation de cet anticorps
- (11) **1 060 672** (51) A23G 3/00
(71) Sugarfayre Limited, Unit 15, Wansbeck Business Park Rotary Parkway, Ashington, NE63 8QW, GB
- (11) **1 259 064** (51) H04N 1/41
(71) Venture Wave Inc., 7-5-8 Nishishinjuku Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Kojima, Shouichi, 1204, 21-13, Honcho 1-chome, Toda-shi, Saitama-ken 335-0023, JP
- (11) **1 330 623** (51) F26B 3/347
(71) Lahden Ammattikorkeakoulu, Stahlberginkatu 10 15110 Lahti, FI

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) **0 891 638** (51) H01L 31/048
(71) Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61437 Oberursel, DE
- (11) **0 907 049** (51) F16L 33/00
(71) Hexagon Technology AS, Korsegata 8, 6001 Alesund, NO
- (11) **0 923 370** (51) A61K 31/14
(71) Curapath AB, Luntantugatan 4, 41120 Göteborg, SE
- (11) **0 923 602** (51) C07K 5/00
(71) Chesapeake PERL, Inc., 8510 A Corridor Road, Savage MD 20763, US
- (11) **0 925 061** (51) A61K 9/51
(71) JAGOTEC AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Muttenz, CH
- (11) **0 931 294** (51) G06K 9/00
(71) Bioscript Inc., 5450 Explorer Drive, Suite 500, Mississauga, Ontario L4W 5M1, CA
- (11) **0 934 091** (51) A61M 16/16
(71) Respiroics, Inc., 1010 Murry Ridge Lane, Murrysville, PA 15668-8525, US
- (11) **0 948 894** (51) A21D 2/40
(71) Cereform Limited, Weston Centre, 10 Grosvenor Street London W1K 4QY, GB
- (11) **0 952 412** (51) F25B 49/02
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (11) **0 961 464** (51) H04M 1/57
(71) Siemens Communications, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33487, US
- (11) **0 961 528** (51) H05H 1/46
(71) Unaxis Deutschland Holding GmbH, Karl-Hammerschmidt-Strasse 38, 85609 Aschheim/Dornach, DE
- (11) **0 962 526** (51) C12N 9/99
(71) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
- (11) **0 983 374** (51) C12P 19/24
(71) Danisco Sweeteners Oy, Sokeritehtaantie 10, 48210 Kotka, FI
- (11) **0 987 391** (51) E05C 9/02
(71) Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Carl-Fuhr-Strasse 12, 42579 Heiligenhaus, DE
- (11) **0 988 412** (51) D06M 10/02
(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (11) **0 991 865** (51) F04B 49/00
(71) Metaldyne Machining and Assembly Company, Inc., 47603 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170-2429, US
- (11) **0 992 662** (51) F02D 11/10
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
- (11) **0 997 095** (51) A47K 3/36
(71) Lenighan, Jeremy David, Railway Cottage Becks Lane, Collingham LS22 5BW, GB
- (11) **0 998 392** (51) B41J 2/165
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview Illinois 60026-1215, US
- (11) **0 999 285** (51) C12Q 1/68
(71) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **1 003 054** (51) G02B 6/36
(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **1 003 506** (51) A61K 31/4164
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (11) **1 005 755** (51) H04Q 1/00
(71) Nokia High Speed Access Products, Inc., Suite C, 1310 Redwood Way, Petaluma, CA 94954, US
- (11) **1 011 495** (51) A61B 17/39
(71) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **1 013 913** (51) F02D 13/04
(71) HINO JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi Tokyo 191-8860, JP
- (11) **1 016 724** (51) C12N 15/70
(71) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga, JP
- (11) **1 022 234** (51) B65D 81/05
(71) Ideepak B.V., Crixstraat 5, 6039 EH Stramproy, NL
Free-Flow Packaging International, Inc., 1090 Mills Way, Redwood City, California 94063-3120, US
Case Packing Sales Europe B.V., Industrieweg 24, 6039 AP Stramproy, NL
- (11) **1 025 579** (51) H01L 21/00
(71) Mattson Thermal Products GmbH, Daimlerstrasse 10, 89160 Dornstadt, DE
- (11) **1 028 920** (51) C03B 23/033
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
- (11) **1 036 854** (51) C22C 45/00
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (11) **1 040 886** (51) B22F 3/105
(71) SPS Processing Inc., 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (11) **1 042 535** (51) C23F 13/20
(71) Fosroc International Limited, 11 Grosvenor Crescent, London SW1X 7EE, GB
- (11) **1 042 740** (51) G07F 7/08
(71) Elisa OYJ, Kutomotie 18, 00380 Helsinki, FI
- (11) **1 043 149** (51) B30B 15/30
(71) SPS Processing Inc., 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (11) **1 043 684** (51) G06K 19/06
(71) OMD International AG, Ratihard 1, 8253 Diessenhofen, CH
- (11) **1 044 415** (51) G06F 17/30
(71) Zed Oy, Satamaradankatu 1, 00510 Helsinki, FI
- (11) **1 045 576** (51) H04N 1/60
(71) Beisch, Clemens, An Lindenteil 6a, 86825 Bad Wörrihofen, DE
Steib, Stefan, Gabelsbergerstrasse 48d, 80333 München, DE
- (11) **1 046 118** (51) G06F 17/60
(71) Atos Origin Nederland B.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 046 921** (51) G01R 31/316
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **1 047 026** (51) G07D 5/00
(71) Munar Escandell, Juan, Madrid, 60, 07800 Eivissa (Balearic Islands), ES
- (11) **1 057 662** (51) B60C 13/00
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (11) **1 058 081** (51) F41A 17/36
(71) S.A.T. Swiss Arms Technology AG, Industriepplatz 1, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (11) **1 066 318** (51) C07K 14/00
(71) Rosenthal, André, Waldmüllerstrasse 6, 14482 Potsdam, DE
Wirth, Thomas, Dornstadter Str. 9, 89179 Beimerstetten, DE
- (11) **1 068 252** (51) C08G 18/40
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (11) **1 076 533** (51) A61F 2/02
(71) Vacanti, Charles A., 355 Pond Street, Uxbridge MA 01569, US
Vacanti, Martin, 8 Jennings Road, Westborough MA 01581, US
Vacanti, Joseph P., 14 Woodside Road, Winchester, MA 01890, US
- (11) **1 076 694** (51) C12N 15/00
(71) LOMA LINDA UNIVERSITY, School of Medicine, Dept. of Microbiology & Molecular Genetics, Loma Linda, CA 92350, US
- (11) **1 079 255** (51) G02B 23/24
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 079 579** (51) H04L 27/26
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
- (84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (84) DE FR
- (11) **1 081 015** (51) B62D 5/04
(71) KAYABA INDUSTRY CO., LTD., Sekai Boeki Center Bldg., 2-4-1, Hamamatsu-cho, Minato-Ku, Tokyo 105-6111, JP
Hino Motors, Ltd., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
- (11) **1 081 151** (51) C07D 493/10
(71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 084 425** (51) G01T 1/26
(71) ELEMENT SIX (PTY) LTD, Seo Building, Corner Crownwood and Booyens Reserve Roads, Theta, Johannesburg 2001, ZA
- (11) **1 096 563** (51) H01L 23/04
(71) Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd., 21-2, Nishihara 1-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0066, JP
- (11) **1 101 832** (51) C23C 4/00
(71) HTE Aktiengesellschaft The High Throughput Experimentation Company, Kurpfalzring 104, 69123 Heidelberg, DE
- (11) **1 110 835** (51) B60T 8/00
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

- (11) **1 115 408** (51) A61K 35/10
(71) Pfeinsmith Limited, Kreuzweg 2 Postfach 735, 9490 Vaduz, LI
- (11) **1 124 660** (51) B22D 19/00
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE
ATZ-EVUS Applikations- und Technikzentrum, Kropfersrichter Strasse 6-8, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
- (11) **1 126 837** (51) A61K 31/353
(71) Pfeinsmith Limited, Kreuzweg 2 Postfach 735, 9490 Vaduz, LI
- (11) **1 127 352** (51) G11B 21/10
(71) Purchased Patent Management LLC, 171 Main Street No. 271, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **1 133 526** (51) C08F 8/32
(71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL SCHLUMBERGER, 50, Avenue Jean Jaurès B.P. 360, 92541 Montrouge Cédex, FR
(84) FR
- (11) **1 135 149** (51) A61K 38/00
(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **1 140 264** (51) A61M 16/00
(71) GE Healthcare Finland Oy, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
- (11) **1 141 311** (51) C12N 15/31
(71) The University of Tennessee Research Foundation, 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527, US
- (11) **1 146 604** (51) H01R 13/635
(71) YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD., 28-7, Nakamagome 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8515, JP
- (11) **1 148 685** (51) H04L 27/26
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) DE FR
- (11) **1 155 924** (51) B60R 21/16
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 155 965** (51) B65D 19/00
(71) Daviplast - Servicos de Consultoria, Sociedade Unipessoal LDA., Avenida Do Infante 50, Funchal, Madeira, PT
- (11) **1 156 011** (51) B82B 3/00
(71) Oxis Energy Limited, Culham Innovation Centre, D5 Culham Science Centre Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB
- (11) **1 157 160** (51) D21D 1/00
(71) GL&V Management Hungary Kft, Hermina Towers Hermina ut 17, Hermina ut 17 1146 Budapest, HU
- (11) **1 159 261** (51) C07C 279/00
(71) ORIDIGM CORPORATION, Suite 220, 4010 Stone Way North, Seattle, WA 98103, US
- (11) **1 161 487** (51) C08K 3/00
(71) Eurotech, Ltd., 5155 Suffolk Drive, Boca Raton FL 33496, US
- (11) **1 173 792** (51) G02F 1/01
(71) Ignis Technologies AS, Kongeveien 77, 3192 Horten, NO
- (11) **1 176 169** (51) C08L 23/10
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
- (11) **1 182 641** (51) G10D 1/00
(71) Schleske, Martin, Grubmühl 22, 82131 Stockdorf, DE
- (11) **1 182 642** (51) G10D 1/00
(71) Schleske, Martin, Grubmühl 22, 82131 Stockdorf, DE
- (11) **1 185 178** (51) A01N 65/00
(71) Herbal Sciences International Ltd, The Seed Bed Centre Langston Road, Loughton Essex IG10 3TQ, GB
- (11) **1 199 465** (51) F02M 51/06
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
- (11) **1 200 320** (51) B65D 83/14
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (11) **1 203 753** (51) C02F 1/461
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-hondori, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (11) **1 206 544** (51) C12N 15/12
(71) Université d'Auvergne, 49, boulevard François-Mitterand, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Pitiot, Gilles, 10 Bis Passage des Réservoirs, 94800 Villejuif, FR
- (11) **1 209 137** (51) C04B 35/64
(71) SPS Processing Inc., 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Omori, Mamoru, 1-42, Takamori 1-chome, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3203, JP
- (11) **1 209 696** (51) H01B 3/30
(71) HEW-KABEL /CDT GmbH & Co. KG, Klingsiepen 12, 51676 Wipperfürth, DE
- (11) **1 210 317** (51) C07C 51/43
(71) Mossi & Ghisolfi International S.A., 3 Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
- (11) **1 210 413** (51) C12N 9/16
(71) The University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
Institute of Grassland and Environmental Research, Plas Gogerddan, Aberystwyth, Ceredigion SY23 3EB, GB
- (11) **1 212 925** (51) H05B 6/06
(71) Thermal Solutions, Inc., 8441 E. 32nd Street North Suite 110, Wichita, KS 67226, US
- (11) **1 219 909** (51) F25D 23/12
(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY S.p.A., Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (Pordenone), IT
- (11) **1 220 675** (51) A61K 31/7088
(71) Canadian Genetic Diseases Network (CGDN), 201 2150 Western Parkway, Vancouver BC V6H 1V6, CA
- (11) **1 226 067** (51) B62D 55/10
(71) ATI, Inc., 204A Main Street, Mt. Vernon IN 47620, US
- (11) **1 227 040** (51) B65B 25/14
(71) Pemco Inc., 3333 Crocker Avenue, Sheboygan WI 53082-1146, US
- (11) **1 228 321** (51) F16D 65/16
(71) Hofmann, Klaus, Birkenweg 10, 85567 Pienzenau, DE
- (11) **1 232 421** (51) G05B 13/02
(71) Purchased Patent Management LLC, 171 Main Street No. 271, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **1 235 397** (51) H04L 12/66
(71) Siemens Communications, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33487, US
- (11) **1 235 488** (51) A23L 1/305
(71) Metabolic Pharmaceuticals Ltd., Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, Vic 3004, AU
- (11) **1 237 897** (51) C07H 3/06
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **1 239 139** (51) F02K 1/72
(71) AIRCELLE, Route du Pont VIII, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
- (11) **1 242 748** (51) F15B 21/14
(71) Bruun Ecomate Aktiebolag, P.O.Box 45, 682 21 Filipstad, SE
- (11) **1 245 462** (51) B60R 21/20
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 246 080** (51) G06F 17/30
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 1015 Lausanne, CH
- (11) **1 246 898** (51) C11D 3/386
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
- (11) **1 248 119** (51) G01S 13/52
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(84) DE FR
- (11) **1 254 190** (51) C08G 79/04
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147 rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR
VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC., Suite 1625, 1872 Pratt Drive, Blacksburg, VA 24060, US
- (11) **1 255 958** (51) F41A 9/74
(71) Land Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
- (11) **1 256 627** (51) C12N 15/10
(71) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
- (11) **1 263 501** (51) A61N 5/06
(71) Draeger Medical Infant Care, Inc., 3135 Quarry Road, Telford PA 18969, US

- (11) **1 263 554** (51) B25J 15/02
(71) Schunk GmbH & Co. KG Fabrik für Spann- und Greifwerkzeuge, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen, DE
- (11) **1 264 112** (51) F16C 13/00
(71) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, Colorado 80202, US
- (11) **1 264 833** (51) C07F 5/02
(71) Agilent Technologies, Inc., 3500 Deer Creek Road, MS 26 U-25, Palo Alto, CA 94304-1317, US
- (11) **1 266 480** (51) H04L 9/00
(71) Widevine Technologies, Inc., 1301 5th Avenue Suite 1300, Seattle WA 98101, US
- (11) **1 267 132** (51) F24F 7/007
(71) CE2S N.V., Bergeskouter 103, 9300 Aalst, BE
- (11) **1 267 982** (51) A61M 25/00
(71) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2, IE
- (11) **1 268 518** (51) C07K 5/10
(71) Metabolic Pharmaceuticals Ltd., Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, Vic 3004, AU
- (11) **1 269 208** (51) G01R 33/34
(71) Invivo Research, Inc., 12601 Research Parkway, Orlando, FL 32826, US
- (11) **1 272 284** (51) B05D 5/08
(71) Induflex Robert Morgan, Alte Dorfstrasse 39 B, 27337 Blender, US
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (11) **1 276 719** (51) C07C 403/24
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **1 280 651** (51) B29C 49/00
(71) Ideepak B.V., Crixstraat 5, 6039 EH Stramproy, NL
Free-Flow Packaging International, Inc., 1090 Mills Way, Redwood City, California 94063-3120, US
Case Packing Sales Europe B.V., Industrieweg 24, 6039 AP Stramproy, NL
- (11) **1 281 603** (51) B62D 21/15
(71) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **1 285 194** (51) F16L 59/14
(71) Powerpipe Systems AB, Box 44, 425 02 Hisings Kärra, SE
- (11) **1 289 916** (51) C07C 35/08
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **1 293 395** (51) B60R 21/16
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 294 437** (51) A61N 1/16
(71) Fralex Therapeutics Inc., c/o: Nuc. Med. Dept., rm. C522 St. Joseph's Health Centre 268 Grosvenor Street, London, ON N6A 4V2, CA
- (11) **1 297 755** (51) A23L 1/222
(71) POKKA CORPORATION, 4-2-29, Sakae Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-8415, JP
- (11) **1 299 743** (51) G01S 1/00
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 1015 Lausanne, CH
- (11) **1 301 072** (51) A01N 37/02
(71) Ecosmart Technologies, Inc., 318 Seaboard Lane Suite 208, Franklin, TN 37067, US
- (11) **1 303 032** (51) H02M 3/337
(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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 304 264** (51) H04N 7/18
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 306 579** (51) F16G 3/16
(71) Habasit (UK) Limited, Habegger House, Keighley Road Silsden Keighley BD20 0EA, GB
- (11) **1 307 628** (51) E05B 73/00
(71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
- (11) **1 315 444** (51) A61B 1/01
(71) Medeverit Limited, 2b/4b Gosport Street, Lymington Hampshire SO41 9BE, GB
- (11) **1 316 160** (51) H04B 7/185
(71) Servilink, Société par actions simplifiées, 34 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
- (11) **1 316 216** (51) H04N 7/24
(71) Ayscough Visuals Llc, 171 Main Street, 271, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **1 316 383** (51) B23K 26/02
(71) ThyssenKrupp Drauz Nothelfer GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE
- (11) **1 317 379** (51) B65B 59/00
(71) Sealed Air (New Zealand), Corner of Avalon Drive & Foreman Road, Hamilton 2001, NZ
- (11) **1 318 763** (51) A61C 8/00
(71) Paris Implants, 67, Avenue du 18 Juin 1940, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **1 321 649** (51) F02D 9/10
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 329 153** (51) A01H 5/00
(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (11) **1 334 159** (51) C09D 7/12
(71) XSYS Print Solutions Deutschland GmbH, Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart, DE
BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 335 956** (51) C09D 11/10
(71) XSYS Print Solutions Deutschland GmbH, Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart, DE
BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 336 447** (51) B23K 26/04
(71) ThyssenKrupp Drauz Nothelfer GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE
- (11) **1 336 616** (51) C07K 1/107
(71) DADE BEHRING INC., 1717 Deerfield Road, Deerfield, Illinois 60015, US
- (11) **1 340 077** (51) G01N 33/53
(71) Besst-Test ApS, Borgevej 36, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **1 342 707** (51) C07C 2/20
(71) Innovene USA LLC, 200E Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
- (11) **1 344 261** (51) H01L 51/30
(71) PolyIC GmbH & Co. KG, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 346 422** (51) H01L 51/40
(71) PolyIC GmbH & Co. KG, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
AMO GMBH, Huyskensweg 25, 52074 Aachen, DE
- (11) **1 352 018** (51) C08J 7/04
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
- (11) **1 356 424** (51) G06K 15/00
(71) Genoa Color Technologies Ltd., P.O. Box 12209, Herzliya 46733, IL
- (11) **1 363 623** (51) C07D 207/26
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (11) **1 367 214** (51) E21B 10/56
(71) Diamond Innovations, Inc., 6325 Huntley Road, Worthington, OH 43085, US
- (11) **1 368 988** (51) H04R 3/00
(71) AudioGravity Holdings Limited, 36 Elder Street London E1 6BT, GB
- (11) **1 370 650** (51) C12N 9/80
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
- (11) **1 373 325** (51) C08F 2/42
(71) Innovene USA LLC, 200E Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
- (11) **1 374 434** (51) H04B 1/707
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 1015 Lausanne, CH
- (11) **1 378 024** (51) H01R 4/24
(71) Lear Corporation, 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034, US
- (11) **1 380 919** (51) G06F 1/16
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 381 589** (51) C07C 209/54
(71) The Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (11) **1 383 969** (51) E04B 2/06
(71) Riviere, Camille Jim, 129, chemin Mondon, Trois Mares, 97430 Le Tampon, FR
Mandoce, Alain, 25 Chemin Luspot 14ième kilomètre, 97430 Tampon, FR
- (11) **1 391 511** (51) C12N 15/09
(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP
- (11) **1 393 594** (51) H05B 6/10
(71) Thermal Solutions, Inc., 8441 E. 32nd Street North Suite 110, Wichita, KS 67226, US
- (11) **1 396 085** (51) H03M 1/08
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 1015 Lausanne, CH
- (11) **1 397 400** (51) C08F 10/00
(71) Innovene USA LLC, 200E Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US

- (11) **1 402 744** (51) H04Q 7/22
(71) Empower Interactive Group Limited, Building 10 Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YB, GB
- (11) **1 407 304** (51) G02B 6/38
(71) Cinch Connectors, Inc., 1700 South Finley Road, Lombard, IL 60148, US
- (11) **1 407 308** (51) G02B 21/02
(71) Carl Zeiss SMS GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (11) **1 407 342** (51) G06F 1/00
(71) Savvis, Inc., 12851 Worldgate Drive, Herndon VA 20170, US
- (11) **1 407 515** (51) H01R 12/08
(71) Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle IL 60532-1282, US
- (11) **1 411 002** (51) B65D 77/06
(71) Daviplast - Servicos de Consultoria, Sociedade Unipessoal LDA., Avenida Do Infante 50, Funchal, Madeira, PT
- (11) **1 411 563** (51) H01L 51/30
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
PolyIC GmbH & Co. KG, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (11) **1 412 769** (51) G01R 33/3415
(71) Invivo Research, Inc., 12601 Research Parkway, Orlando, FL 32826, US
- (11) **1 417 844** (51) H04N 9/31
(71) JDS Uniphase Corporation, 1768 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 419 398** (51) G01R 33/34
(71) Invivo Research, Inc., 12601 Research Parkway, Orlando, FL 32826, US
- (11) **1 421 369** (51) G01N 27/12
(71) The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN, GB
- (11) **1 421 592** (51) H01F 41/04
(71) Coated Conductors Consultancy Ltd., Malvern Hills Science Park Geraldine Road, Malvern, Worcestershire WR14 3SZ, GB
- (11) **1 423 504** (51) C12N 5/00
(71) Levesque Biosciences USA, Inc., 110 George Burns Road, Suite 4090, Los Angeles, CA 90048, US
- (11) **1 429 045** (51) F16F 9/05
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (11) **1 430 202** (51) F01L 9/04
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (11) **1 441 861** (51) B05B 17/06
(71) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (11) **1 445 512** (51) F16H 48/30
(71) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US
- (11) **1 446 331** (51) B65D 41/04
(71) BEESON AND SONS LIMITED, Hertford Place, Denham Way, Rickmansworth, Herts WD3 2XB, GB
- (11) **1 447 116** (51) A63C 1/26
(71) Ventura Corporation Limited, Alexandra Court 27/29 Denmark Street, Wokingham Berkshire RG40 2AY, GB
- (11) **1 451 007** (51) B32B 7/06
(71) James Hardie International Finance B.V., Unit 04-07, Atrium Building, Strawinskylaan 3077, 1077 ZX Amsterdam, NL
Gleeson, James, A., 11 Blackwood Road, North Curl, New South Wales 2099, AU
- (11) **1 451 107** (51) C01C 1/04
(71) Ammonia Casale S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
- (11) **1 454 320** (51) G11B 33/04
(71) MeadWestvaco Corporation, One High Ridge Park, Stamford, CT 06905, US
- (11) **1 457 338** (51) B41J 2/165
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview Illinois 60026-1215, US
- (11) **1 457 339** (51) B41J 2/165
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview Illinois 60026-1215, US
- (11) **1 458 287** (51) A61B 5/05
(71) Invivo Research, Inc., 12601 Research Parkway, Orlando, FL 32826, US
- (11) **1 461 204** (51) B32B 7/06
(71) James Hardie International Finance B.V., Unit 04-07, Atrium Building, Strawinskylaan 3077, 1077 ZX Amsterdam, NL
- (11) **1 461 368** (51) C08F 10/00
(71) Innovene USA LLC, 200E Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
- (11) **1 464 259** (51) A47G 25/90
(71) Eritek International B.V., Smelterij 4, 2211 SH Noordwijkerhout, NL
- (11) **1 465 809** (51) B65B 59/02
(71) Sealed Air (New Zealand), Corner of Avalon Drive & Foreman Road, Hamilton 2001, NZ
- (11) **1 466 068** (51) E21B 6/06
(71) THE CHARLES MACHINE WORKS INC, 1959 West Fir Avenue, P.O. Box 66, Perry, Oklahoma 73077-0066, US
Sharp, Richard F., 24276 Country Road 110, Perry, OK 73077, US
Dock, Matthew L., 3323 S. West, Stillwater, OK 74074, US
- (11) **1 469 376** (51) G06F 3/033
(71) Taiguen Technology (Shen_zhen) Co., Ltd., 23, The third Indust. Park of xia village, Gongming, Baoan District Shenzhen City 518106, CN
- (11) **1 472 898** (51) H04Q 7/38
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (11) **1 474 519** (51) C12N 15/85
(71) Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt/Main, DE
- (11) **1 480 304** (51) H01S 5/343
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (11) **1 486 591** (51) D01D 4/06
(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE
- (11) **1 490 627** (51) F17C 13/08
(71) COMPAGNIE DES GAZ DE PETROLE PRIMAGAZ, 4 rue Hérault de Séchelles B P 97, 75829 Paris cedex 17, FR
Souslikoff et Cie, 2, route de Queyzans, 33340 Saint Yzans de Médoc, FR
- (11) **1 491 637** (51) C12Q 1/68
(71) Nichirei Foods Inc., 19-20, Tsukiji 6-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
- (11) **1 492 828** (51) C08F 220/58
(71) Degussa Construction Polymers GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (11) **1 493 652** (51) B62D 55/12
(71) ATI, Inc., 204A Main Street, Mt. Vernon IN 47620, US
- (11) **1 494 151** (51) G06F 17/60
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (11) **1 494 846** (51) B29C 47/60
(71) Mannesmann Plastics Machinery AG, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
Demag Ergotech GmbH, Altdorfer Strasse 15, 90571 Schwaig, DE
- (11) **1 495 745** (51) A61H 39/00
(71) LUXOMED Société par actions simplifiée, 148 Rue Nationale, 59800 Lille, FR
- (11) **1 497 172** (51) B63H 1/08
(71) PLIM Cooperation AG, Waldeggstrasse 38, 3097 Bern-Liebefeld, CH
- (11) **1 497 775** (51) G06F 17/60
(71) Coinstar E-Payment Services Inc., 1800 - 114th Avenue S.E., Bellevue, WA 98004, US
- (11) **1 498 027** (51) A01H 5/00
(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (11) **1 499 580** (51) C07C 69/757
(71) The Governors of the University of Alberta, 222 Campus Tower, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
- (11) **1 502 714** (51) B26B 3/00
(71) Füritechnics Group Pty Ltd, 15 Donkin Street West End, Queensland 4101, AU
- (11) **1 504 847** (51) B24D 15/08
(71) Füritechnics Group Pty Ltd, 15 Donkin Street West End, Queensland 4101, AU
- (11) **1 504 954** (51) B60Q 1/04
(71) GM Global Technology Operations, Inc., Detroit, MI 48265-3000, US
- (11) **1 504 955** (51) B60Q 1/04
(71) GM Global Technology Operations, Inc., Detroit, MI 48265-3000, US
- (11) **1 507 926** (51) E01F 9/016
(71) Sign Safety i Sverige AB, Skepparkroken 14, 181 66 Lidingö, SE
- (11) **1 508 058** (51) G01V 1/36
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL
- (11) **1 511 174** (51) H03L 7/089
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(84) DE GB
(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air BP5, 06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR
(84) FR
- (11) **1 515 844** (51) B32B 27/00
(71) XSYS Print Solutions Deutschland GmbH, Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart, DE
BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

- (11) **1 517 786** (51) B32B 27/00
(71) XSYS Print Solutions Deutschland GmbH, Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart, DE
BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 521 719** (51) C01B 3/32
(71) Clean Energy Systems, Inc., 11330 Sunco Drive, Suite A, Rancho Cordova, CA 95742, US
Anderson, Roger E., 11821 Point Rock Way, Gold River, CA 95670, US
Brandt, Harry, 26934 Middle Golf Drive, El Macero, CA 95618, US
Viteri, Fermin, 3058 Kadema Drive, Sacramento, CA 95864, US
- (11) **1 524 897** (51) A01K 5/02
(71) Capamo ApS, Forskerpark Arhus Gustav Wiedsvvej 10, 8000 Arhus C, DK
- (11) **1 527 194** (51) C12Q 1/68
(71) Clinical Micro Sensors, Inc., 757 S. Raymond Avenue, Pasadena, CA 91105, US
The Regents of the University of California, 111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **1 527 346** (51) G01N 33/68
(71) Ablynx N.V., Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE
- (11) **1 533 010** (51) A63F 13/00
(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
- (11) **1 534 117** (51) A61B 1/00
(71) THE OHIO WILLOW WOOD COMPANY, 15441 Scioto Darby Road, MOUNT Sterling, OH 43143, US
- (11) **1 534 359** (51) A61M 1/34
(71) Hepa Wash GmbH, Boltzmannstrasse 11a, 85748 Garching, DE
- (11) **1 536 881** (51) B01J 4/04
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast Wetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK The Hague, NL
- (11) **1 537 502** (51) G06F 17/60
(71) APX B.V., Strawinskylaan 729, 1077 XX AMSTERDAM, NL
- (11) **1 542 105** (51) G05B 19/418
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (11) **1 543 034** (51) C07K 16/00
(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
The University of Chicago, 5555 South Woodlawn, Chicago, IL 60637, US
- (11) **1 543 598** (51) H02J 7/00
(71) Eaton Power Quality Limited, 39 Princess Street, Christchurch 8004, NZ
- (11) **1 544 727** (51) G06F 9/00
(71) Taiguen Technology (Shen_zhen) Co., Ltd., 23, The third Indust. Park of xia village, Gongming, Baoan District Shenzhen City 518106, CN
- (11) **1 551 356** (51) A61K 6/00
(71) BIOVAIL LABORATORIES INTERNATIONAL SRL, Chelston Park Building 2, Collymore Rock Saint Michael, BB
Devane, John, Heron Cove, Barrymore, Athlone, Co. Westmeath, IE
Butler, Jackie, 37 Auburn Heights, Athlone, co., Westmeath, IE
Stark, Paul, 37 Auburn Heights, Athlone, co., Westmeath, IE
- (11) **1 553 050** (51) C01B 23/00
(71) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 142-8558, JP
OHMI, Tadaihiro, 301, 1-17, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP
- (11) **1 556 095** (51) A61L 27/28
(71) Szardenings, Michael, Öselweg 20, 38302 Wolfenbüttel, DE
- (11) **1 557 489** (51) D06M 10/02
(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE, DSTL Porton Down, Salisbury SP4 0JQ, GB
- (11) **1 558 603** (51) C07D 405/02
(71) Insight Equity A.P.X., LP, 1400 Civic Place Suite 250, Southlake Texas 76092, US
- (11) **1 559 789** (51) C12P 21/02
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 560 680** (51) B25B 11/00
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (11) **1 561 990** (51) F16L 37/098
(71) TI Group Automotive Systems LLC, 12345 East Nine Mile Road, Warren, Michigan 48090, US
- (11) **1 562 045** (51) G01N 33/543
(71) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **1 562 501** (51) A61B 17/74
(71) SARL GROUPE LEPINE, 44 rue Saint-Isidore B.P. 3008, 69394 Lyon cedex 03, FR
Langlais, Frantz, 55 rue d'Angleterre, F-35000 Rennes, FR
Burdin, Philippe, La Cocardière, 37320 Saint-Branchs, FR
- (11) **1 563 081** (51) C12P 1/00
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **1 563 288** (51) G01N 27/28
(71) PolyIC GmbH & Co. KG, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) DE
- (11) **1 563 467** (51) G07D 5/00
(71) National Rejectors, Inc. GmbH, Zum Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE
- (11) **1 565 259** (51) B01J 19/00
(71) Ehrfeld Mikrotechnik BTS GmbH, Mikroforum Ring 1, 55234 Wendelsheim, DE
- (11) **1 566 228** (51) B21C 1/28
(71) BL Chemie GmbH & Co. KG, Hönnestrasse 31, 58809 Neuenrade, DE
- (11) **1 566 618** (51) G01M 3/16
(71) Brandes, Bernd, Ohmstrasse 1, 23701 Eutin, DE
- (11) **1 570 787** (51) A61B 17/00
(71) TERUMO CORPORATION, 2-44-1, Hatagaya Shibuya-Ku, Tokyo 151-0072, JP
Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 576 091** (51) C12N 1/00
(71) UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION, INC., 200 Jouett Hall, Room 200, 2301 South 3rd Street, Louisville, KY 40292, US
- (11) **1 577 035** (51) B22D 17/00
(71) OILES CORPORATION, 30-5, Hamamatsu-cho 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8584, JP
Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (11) **1 578 319** (51) A61F 9/007
(71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive, North, Jacksonville, Florida 32216, US
- (11) **1 579 495** (51) H01L 21/44
(71) Easic Corporation, 2242 Camden Avenue, Suite 203, San Jose CA 95124, US
- (11) **1 579 527** (51) H01P 3/10
(71) Corridor Systems, Inc., 3800 Rolling Oaks Road, Santa Rosa CA 95404, US
- (11) **1 581 095** (51) C12Q 1/00
(71) Harkness Pharmaceuticals, Inc., 4401 Eastgate Mall, San Diego, CA 92120, US
- (11) **1 581 885** (51) G06F 17/00
(71) Iconlab, Inc., Seojin Bldg., 6th floor Nonhyeon 2-dong 237-10, Gangnam-gu Seoul 135-742, KR
- (11) **1 585 671** (51) B65B 31/02
(71) Sealed Air (New Zealand), Corner of Avalon Drive & Foreman Road, Hamilton 2001, NZ

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB
- (11) **1 438 337** (51) C07K 14/80
(11) **1 509 608** (51) C12N 15/53
(11) **1 527 170** (51) C12N 9/64
(11) **1 545 523** (51) A61K 31/444
(11) **1 554 380** (51) C12N 15/02
(11) **1 576 375** (51) G01N 33/68
- (71) BIOVAIL LABORATORIES INTERNATIONAL SRL, Chelston Park Building 2, Collymore Rock Saint Michael, BB
- (11) **1 235 562** (51) A61K 9/50
(11) **1 460 998** (51) A61K 9/22
(11) **1 469 848** (51) A61K 31/437
(11) **1 545 476** (51) A61K 9/48
(11) **1 545 503** (51) A61K 31/35
(11) **1 545 550** (51) A61K 31/60
(11) **1 575 565** (51) A61K 9/22
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (11) **0 961 130** (51) G01R 31/34
(11) **0 970 841** (51) B60L 9/00
(11) **0 973 247** (51) H02M 5/45
(11) **0 978 411** (51) B60M 3/00
(11) **0 980 134** (51) H02M 5/458
(11) **0 993 106** (51) H02M 7/48
(11) **1 110 797** (51) B60L 3/00
(11) **1 151 273** (51) G01N 17/00
- (71) CONMED Endoscopic Technologies, Inc., 129 Concord Road Building 3, Billerica MA 01821, US
- (11) **1 014 870** (51) A61B 17/34
(11) **1 251 899** (51) A61M 25/00
(11) **1 286 709** (51) A61M 5/00

- (11) **1 286 721** (51) A61M 37/00
(11) **1 294 311** (51) A61F 2/06
- (71) EPIX Pharmaceuticals, Inc., 161 First Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **0 806 968** (51) A61K 49/00
(11) **1 210 124** (51) A61K 49/00
(11) **1 237 593** (51) A61M 5/00
(11) **1 251 876** (51) A61K 49/00
(11) **1 365 683** (51) A61B 5/055
(11) **1 420 681** (51) A61B 1/00
(11) **1 420 689** (51) A61B 5/055
(11) **1 423 136** (51) A61K 38/02
(11) **1 443 953** (51) A61K 38/00
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147 rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR
- (11) **1 026 533** (51) G02B 7/02
(11) **1 214 623** (51) G02C 7/02
(11) **1 261 886** (51) G02B 1/04
(11) **1 281 098** (51) G02C 7/02
(11) **1 294 555** (51) B29D 11/00
(11) **1 379 911** (51) G02C 7/02
(11) **1 412 806** (51) G02C 7/02
(11) **1 423 387** (51) C07D 409/04
(11) **1 442 333** (51) G02C 7/02
(11) **1 446 390** (51) C07D 265/00
(11) **1 458 695** (51) C07D 265/34
(11) **1 558 961** (51) G02C 7/02
- (71) Hendrickson International Corporation, 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
- (11) **1 003 665** (51) B62D 21/11
(11) **1 037 756** (51) B60G 11/46
(11) **1 064 161** (51) B60G 11/04
(11) **1 175 305** (51) B60G 5/02
(11) **1 208 307** (51) F16C 7/02
(11) **1 257 429** (51) B60G 11/02
(11) **1 274 595** (51) B60G 11/00
(11) **1 276 655** (51) B62D 7/18
(11) **1 289 783** (51) B60G 9/04
(11) **1 289 784** (51) B60G 11/02
(11) **1 309 462** (51) B60G 11/12
(11) **1 328 739** (51) F16F 9/04
(11) **1 419 323** (51) F16F 7/00
(11) **1 502 037** (51) F16F 1/30
(11) **1 565 332** (51) B60G 1/00
(11) **1 565 333** (51) B60G 11/22
- (71) Intelligent Energy Limited, The Registry 34 Beckenham Road, Beckenham Kent BR3 4TU, GB
- (11) **1 442 491** (51) H01M 8/02
(11) **1 504 484** (51) H01M 8/04
(11) **1 512 192** (51) H01M 8/24
(11) **1 530 813** (51) H01M 8/02
(11) **1 565 953** (51) H01M 8/02
- (71) Moore Wallace North America, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US
- (11) **1 038 694** (51) B43M 5/04
(11) **1 068 594** (51) G06T 7/00
(11) **1 257 967** (51) G06K 15/00
(11) **1 257 969** (51) G06K 19/077
(11) **1 327 225** (51) G06K 19/077
(11) **1 332 469** (51) G06K 19/077
(11) **1 417 642** (51) G06K 19/077
- (71) Oncolytics Biotech Inc., Suite 210 1167 Kensington Crescent N. W., Calgary, AB T2N 1X7, CA
- (11) **1 156 813** (51) A61K 35/76
(11) **1 227 828** (51) A61K 35/76
- (11) **1 278 823** (51) C12N 5/06
(11) **1 278 824** (51) C12N 5/06
(11) **1 309 334** (51) A61K 35/76
(11) **1 332 366** (51) G01N 33/574
(11) **1 361 884** (51) A61K 35/76
(11) **1 370 643** (51) C12N 7/00
(11) **1 433 483** (51) A61K 35/76
(11) **1 481 084** (51) C12Q 1/68
(11) **1 498 129** (51) A61K 35/76
(11) **1 501 921** (51) C12N 7/02
(11) **1 505 992** (51) A61K 35/76
(11) **1 505 993** (51) A61K 35/76
(11) **1 520 175** (51) G01N 33/574
(11) **1 586 634** (51) C12N 7/04
- (71) Philip Morris USA Inc., Operations Center 615 Maury Street, Richmond, VA 23234, US
- (11) **0 957 959** (51) A61M 11/04
(11) **1 042 090** (51) B22F 3/00
(11) **1 244 530** (51) B22F 1/00
(11) **1 276 672** (51) B65D 1/00
(11) **1 322 792** (51) C22C 14/00
(11) **1 345 642** (51) A61M 11/00
(11) **1 346 606** (51) H05B 1/02
(11) **1 349 601** (51) A61M 16/00
(11) **1 441 785** (51) A61M 5/00
(11) **1 463 403** (51) A01G 13/06
(11) **1 463 883** (51) F02M 23/04
(11) **1 465 693** (51) A61M 15/00
(11) **1 465 694** (51) A61M 15/00
(11) **1 471 955** (51) A61M 1/00
(11) **1 558 319** (51) A61M 16/00
(11) **1 558 445** (51) B41K 1/00
- (71) PolyIC GmbH & Co. KG, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (11) **1 301 950** (51) H01L 51/20
(11) **1 309 994** (51) H01L 23/00
(11) **1 310 004** (51) H01L 51/20
(11) **1 316 116** (51) H01L 51/20
(11) **1 323 194** (51) H01L 51/20
(11) **1 323 195** (51) H01L 51/20
(11) **1 328 943** (51) G11C 17/00
(11) **1 340 046** (51) G01D 5/16
(11) **1 358 684** (51) H01L 51/20
(11) **1 374 138** (51) G06F 19/00
(11) **1 393 387** (51) H01L 51/20
(11) **1 393 388** (51) H01L 51/40
(11) **1 436 839** (51) H01L 25/16
(11) **1 436 850** (51) H01L 51/20
(11) **1 454 362** (51) H01L 29/78
(11) **1 487 605** (51) B23K 26/06
(11) **1 502 301** (51) H01L 27/00
(11) **1 525 630** (51) H01L 51/20
(11) **1 526 902** (51) A63F 9/24
(11) **1 532 570** (51) G06K 7/00
(11) **1 559 148** (51) H01L 51/40
- (71) QLT USA, Inc., 2579, Midpoint Drive, Fort Collins, CO 80525, US
- (11) **0 950 403** (51) A61K 9/06
(11) **1 100 460** (51) A61K 9/00
(11) **1 125 577** (51) A61K 9/22
(11) **1 269 096** (51) F26B 5/06
(11) **1 485 059** (51) A61K 7/00
(11) **1 567 173** (51) A61K 33/32
(11) **1 586 309** (51) A61K 9/00
- (71) Rockwell Electronic Commerce Technologies, LLC, 300 Bauman Court, Wood Dale, IL 60191, US
- (11) **0 961 469** (51) H04M 3/50
- (11) **1 039 732** (51) H04M 3/523
(11) **1 056 264** (51) H04M 3/523
(11) **1 097 556** (51) H04M 1/64
(11) **1 122 936** (51) H04M 3/523
(11) **1 191 772** (51) H04M 3/51
(11) **1 193 961** (51) H04M 3/51
- (71) XSYS Print Solutions Deutschland GmbH, Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 311 909** (51) G03F 7/11
(11) **1 451 014** (51) B41C 1/05
(11) **1 460 477** (51) G03F 1/00
(11) **1 527 373** (51) G03F 1/00
(11) **1 570 316** (51) G03F 7/20
(11) **1 578 605** (51) B41C 1/05

I.12(10)

• Erfinder

• Inventor

• Inventeur

- (11) **0 749 258** (51) H04Q 11/04
(72) Yokoyama, Masaru, c/o NEC Corp., 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Kawamura, Hajime, c/o NEC Corp., 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 794 257** (51) C12N 15/86
(72) Cochran, Mark D., 4506 Horizon Drive, Carlsbad, California 92008, US
Shih, Meng-Fu, 10035 Canright Way, San Diego, California 92126, US
MacConnel, William P., 1849 Rubenstein Drive, Cardiff, California 92007, US
Macdonald, Richard D., 728 Cornish Drive, Encinitas, California 92004, US
- (11) **0 837 774** (51) B32B 31/00
(72) Maliner, Bruce J., 31 Colony Road, Edgewater, NJ 07020, US
- (11) **0 841 336** (51) C07D 409/12
(72) Yoshikawa, Yukihiko, 14-6, Nagatano 2-chome, Oamisirasato-machi, Sanbu-gun, Chiba-ken, 299-32, JP
Tomiya, Kanji, 2978-2, Minamiyoshida, Mobara-shi, Chiba-ken, 299-41, JP
Kitajima, Toshio, Miyanodai-ryo, 2142, Togo, Mobara-shi, Chiba-ken, 297, JP
Katsuta, Hiroyuki, 138-1-132, Machibo, Mobara-shi, Chiba-ken, 297, JP
Takahashi, Osamu, Miyanodai-ryo, 2142, Togo, Mobara-shi, Chiba-ken, 297, JP
Inami, Shunichi, 3-5-12, Minami-12-chome, Higashi-4-jo, Sunagawa-shi, Hokkai-do, 073-0134, JP
Yanase, Yuji, 18, Fujimi-2nd-Apartment House, 2225-1, Togo, Mobara-shi, Chiba-ken, 297, JP
Tomura, Naofumi, 123, Mutsuno-syotaku, 2791-1, Mutsuno, Mobara-shi, Chiba-ken 297, JP
Kishi, Junro, Miyanodai-ryo, 2142, Togo, Mobara-shi, Chiba-ken, 297, JP
Kawasima, Hideo, 26, Fujimi-1st-Apartment House, 2225-1, Togo, Mobara-shi, Chiba-ken, 297, JP
- (11) **0 860 746** (51) G03G 9/08
(72) Akazawa, Yoshiaki, 4-6-27-202, Kire Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0027, JP
Murakami, Toshihiko, 6-9-29-503, Mamigaoka, Kashiba-shi, Nara 639-0223, JP
Imafuku, Tatuo, 384-4, Kodono-cho, Nara-shi, Nara 630-8441, JP
Ouchi, Takaki, 494-22, Yuzaki, Kawanishi-cho, Shiki-gun, Nara 636-0202, JP

- Morinishi, Yasuharu, 59-1-108, Tanbaichi-cho, Tenri-shi, Nara 632-0034, JP
Ogawa, Satoshi, 492, Minosho-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1103, JP
Nakamura, Tadashi, 2-19, 1-chome, Aoyama, Nara-shi, Nara 630-8101, JP
Nagahama, Hitoshi, 45-41, Gokashofukuzumi, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
Ishida, Toshihisa, 298-5, Kitsui, Kashiba-shi, Nara 639-0234, JP
- (11) **0 871 938** (51) G06F 11/34
(72) ROSBOROUGH, James, M., 2400 South Brentwood Street, Lakewood, CO 80227, US
Moore, Steven J., 5559 Irish Pat Murphy Drive, Parker, Colorado 80134, US
- (11) **0 904 137** (51) A63B 53/10
(72) CHAMBERS, Marshall, H., Jr., P.O. Box 319, Siasconset, MA 02564, US
- (11) **0 911 061** (51) A61N 1/36
(72) Fischell, Robert E., 14600 Viburnum Drive, Dayton, MD 21036, US
Fischell, David R., 71 Riverlawn Drive, Fair Haven, NJ 07704, US
Upton, Adrian R. M., 78 Highland Park Drive, Dundas, Ontario L9H 6G8, CA
- (11) **0 917 892** (51) A63C 17/06
(72) Cornelius, Dirk L., 4771 Heather Circle North, Oakdale, Minnesota 55128, US
Mittersinker, Gregor, 3242 Girard Avenue South No. 301, Minneapolis, Minnesota 55408, US
- (11) **0 934 091** (51) A61M 16/16
(72) Respirationics, Inc., 1010 Murry Ridge Lane, Murrysville, PA 15668-8525, US
- (11) **0 936 037** (51) B27B 5/22
(72) Parks, James, 100 Oakway Road, Timonium, Maryland 21093, US
Livingston, Scott, 40-B Bloomsbury Ave, Catonsville, Maryland 21228, US
Gehret, Robert S., 3670 Mandolin Drive, Hampstead, Maryland 21074, US
O'Banion, Michael L., 1230 Canon Way, Westminster, Maryland 21157, US
Welsh, Robert P., 913 Farmstead Road, Hunt Valley, Maryland 21030, US
Taylor, William Scott, 689 Hokes Road, Glen Rock, Pennsylvania 17327, US
Huston, Todd L., 17 Thornhill Road, Lutherville, Maryland 21093, US
Zehr, Edwin G., 4106 Baptist Road, Taneytown, Maryland 21787, US
Stropkay, Scott, 173 Rockland Road, Carlisle, Massachusetts 01741, US
Weissburg David Louis, 387 Huron Ave 3, Cambridge Massachusetts 02138, US
Rohr Lewis Hampton, 7603 Siple Avenue, Fayetteville North Carolina 28304, US
Eichelberger Paul, 485 Holly Ann Drive, Landisville Pennsylvania 17538, US
Nichols Mark Allen, 41 Norris Street, Cambridge Massachusetts 02140, US
Tew Henry Lewis, 1013 Asbury Road, Fayetteville North Carolina 28301, US
Duncanson David E, 27 Church Street, W Newbury Massachusetts 01985, US
Stumpf William R, 6813 New Cut Road, Kingsville Maryland 21087, US
Paladino Thomas S., 2037 Mustang Drive, Naperville Illinois 21087, US
Holleman Jerry W., 8001 Fawnview Court, Apex North Carolina 27502, US
Ayala Adan, 9869 Sherwood Farm Road, Owings Mill Maryland 21117, US
- (11) **0 954 184** (51) H04N 9/79
(72) Uchiyama, Shin-ichi, 5-1-701, Kikugaoka-minami-machi, Hirakata-shi, Osaka 573-0092, JP
Moll, Holger, c/o Inter. Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
- (11) **0 980 985** (51) F16C 19/38
(72) Komaba, Michio, c/o NSK Ltd., 1-1, Ohnuma, Hanyu-shi, Saitama-ken, JP
Kobayashi, Katsumi, c/o NSK Ltd., 1-1, Ohnuma, Hanyu-shi, Saitama-ken, JP
Shibuya, Eishi, c/o NSK Ltd., 1-5-50, Kugenmashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **0 997 095** (51) A47K 3/36
(72) Lenighan, Jeremy David, Railway Cottage Becks Lane, Collingham LS22 5BW, GB
- (11) **1 005 493** (51) C07K 14/81
(72) CLASSON, Björn, Torsgränd 7, S-113 21 Stockholm, SE
KVARNSTRÖM, Ingemar, Sven-Anders, Bygdegatan 212, S-583 31 Linköping, SE
SAMUELSSON, Bengt, Bertil, V. Ebbagårdsvägen 10, S-439 00 Onsala, SE
- (11) **1 016 232** (51) H04J 3/06
(72) LYONS, Paul, W., 9 Kenyon Drive, New Egypt, NJ 08533, US
- (11) **1 033 200** (51) B23P 15/00
(72) Ohara, Yujiro, 1-11-8, Omachi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0007, JP
Nishimura, Fumitaka, 2-5-4, Shishigaya, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0073, JP
- (11) **1 045 576** (51) H04N 1/60
(72) Beisch, Clemens, An Lindenteil 6a, 86825 Bad Wörrihofen, DE
Steib, Stefan, Gabelsbergerstrasse 48d, 80333 München, DE
- (11) **1 045 852** (51) C07D 501/34
(72) GREIL, Julia, Lende 179 b, A-6233 Kramsach, AT
LUDESCHER, Johannes, Kleinsoell 101, A-6252 Breitenbach, AT
TOTSCHNIG, Klaus, Biochemiestrasse 44, A-6250 Kundl, AT
WOLF, Siegfried, Bruggerstrasse 4, A-6230 Brixlegg, AT
- (11) **1 047 026** (51) G07D 5/00
(72) Munar Escandell, Juan, Madrid, 60, 07800 Eivissa (Balearic Islands), ES
- (11) **1 076 533** (51) A61F 2/02
(72) Vacanti, Charles A., 355 Pond Street, Uxbridge MA 01569, US
Vacanti, Martin, 8 Jennings Road, Westborough MA 01581, US
Vacanti, Joseph P., 14 Woodside Road, Winchester, MA 01890, US
- (11) **1 084 758** (51) B05B 5/035
(72) Jeffries, Andrew, The Hollies, Llyn-Y-Pandy Lane, Pantymwyn, Near Mold, Clwyd CH7 5JF, GB
Green, Michael Leslie, 2 Tai-Cochion, Village Road, Nannerch, Clwyd CH7 5RE, GB
Noakes, Timothy James, The Hollies, Llyn-Y-Pandy Lane, Pantymwyn, Near Mold, Clwyd CH7 5JF, GB
- (11) **1 093 786** (51) A61K 7/06
(72) Lee, Kang Tae, 102-704 Hando Apt., SamEun-ri, Jiksan-Myoun, CheonAn-si, Chungcheongnam-do 330-810, KR
Shin, Bong Soo, 633-1 Yanggeum-dong, Kimcheon-si, Kyongsangbuk-do 740-060, KR
- Yoo, Young Kyoung, 165-23, WooAm-dong Sangdang-gu Cheongju-si, Chungcheongpook-do, KR
Kim, Sung Woo, 52-32 Sambu-mention, Taepyoung, 2-dong, Jung-gu, Taejon 301-152, KR
- (11) **1 101 455** (51) A61F 2/06
(72) FISCHELL, Robert E., 14600 Viburnum Drive, Dayton, MD 21036, US
FISCHELL, David R., 71 Riverlawn Drive, Fair Haven, NJ 07704, US
FISCHELL, Tim A., 1701 Embury Road, Kalamazoo, MI 49008, US
- (11) **1 110 885** (51) B65G 53/46
(72) HEEP, Michael, Kuenstrasse 13, D-88250 Weingarten, DE
HEEP, Dieter, Gartenstrasse 34, D-88368 Bergatreute, DE
- (11) **1 112 043** (51) A61F 2/06
(72) WILK, Peter, J., 185 West End Avenue, New York, NY 10023, US
KAMM, Roger, D., c/o Percardia, Inc., Suite 434, 20 Trafalgar Sq, Nashua, NH 03063, US
SHIM, Eun, Bo, c/o Percardia, Inc., Suite 434, 20 Trafalgar Sq, Nashua, NH 03063, US
SANTAMORE, William, 1 Townsend Court, Medford, New Jersey 08055, US
- (11) **1 112 434** (51) E21B 12/00
(72) EGELAND, Terje, Palsveien 6, N-4640 Sogne, NO
- (11) **1 127 543** (51) A61B 5/22
(72) Heikkilä, Ilkka, Käpykuusentie 28, 90240 Oulu, FI
- (11) **1 127 641** (51) B23B 31/16
(72) Günter Horst Röhm, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim, DE
- (11) **1 137 448** (51) A61L 27/56
(72) Ylänen, Heimo, Kunnallisairaalanatie 64, 20810 Turku, FI
Aro, Hannu, Valtaojantie 4, 20810 Turku, FI
Karlsson, Kaj, Dragonvägen 48, 20720 Abo, FI
Yli-Urpo, Antti, Värttinäkatu 17, 20660 Littoinen, FI
Hupa, Mikko, Rakuunatie 47, 20720 Turku, FI
Nordström, Egon, Norrskogsvägen 3, 21600 Pargas, FI
- (11) **1 138 915** (51) F02D 41/20
(72) Beckert, Matthias, Kaethe-Kollwitz-Str. 9, 72768 Reutlingen, DE
Rueger, Johannes-Jörg, Gutenbergstr. 21, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Schulz, Udo, Kornblumenweg 34, 71665 Vaihingen/Enz, DE
- (11) **1 141 761** (51) G02B 21/00
(72) WENDENBURG, Ronald, Ibrahimstrasse 37, D-07745 Jena, DE
MICHELMANN, Anja, Am langen Acker 18, D-Harpstedt, DE
GREULICH, Karl, Otto, Max-Steenbeck-Strasse 26, D-07745 Jena, DE
MONAJEMBASHI, Shamci, Fritz-Frey-Strasse 2, D-69121 Heidelberg, DE
UHL, Volker, Erlaufstrasse 37/1, A-2344 Maria Enzersdorf, AT
- (11) **1 152 929** (51) B60R 21/26
(72) ADAMINI, Chris, A., 49036 White Mill, Shelby Twp, MI 48317, US
KRUPP, Robert, M., 2015 East Lincoln, Royal Oak, MI 48067, US
- (11) **1 155 668** (51) A61F 13/49
(72) Takei, Shinobu, C/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606 Akabane, Ichikai-machi, Hagan-gun, Tochigi, JP

- Ando, Kenji, C/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606 Akabane, Ichikai-machi, Hagan, Tochigi, JP
- Nemoto, Ken, C/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606 Akabane, Ichikai-machi, Hagan, Tochigi, JP
- (11) **1 159 380** (51) C10M 169/04
(72) LEVESQUE, Pierre, 210 Mongeau, Varennes, Quebec, J3X 1M6, CA
- (11) **1 160 486** (51) F16H 61/00
(72) Tanaka, Hirohisa, 1-15-3, Ookayama, Meguru-ku, Tokyo, JP
Koga, Hidetaka, c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa Factory, 8 Tuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
- (11) **1 164 973** (51) A61F 2/06
(72) KANG, Sung-Gwon, Poongam-moo Apt. 104-1501, 1101, Poongam-dong, Seo-ku, Gwangju-city 502-156, KR
KIM, Eun-Sang, 361-26, Cheonho 4-dong, Kangdong-ku, Seoul 134-870, KR
- (11) **1 179 940** (51) H04L 29/06
(72) Park, Chang-hawn, 302-903, Sunkyung 3rd Apartment, Inkye-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (11) **1 182 641** (51) G10D 1/00
(72) Schleske, Martin, Grubmühl 22, 82131 Stockdorf, DE
- (11) **1 182 642** (51) G10D 1/00
(72) Schleske, Martin, Grubmühl 22, 82131 Stockdorf, DE
- (11) **1 185 178** (51) A01N 65/00
(72) Wilkinson, John Alfred, Middlesex University, Queensway, Enfield, Middlesex EN3 4SF, GB
- (11) **1 193 382** (51) F02D 41/06
(72) Nishimura, Eiji, c/o Mazda Motor Corp., 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Ishihara, Takahisa, c/o Mazda Motor Corp., 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Hatamura, Koichi, c/o Mazda Motor Corp., 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Takebayashi, Hiroyuki, c/o Mazda Motor Corp., 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (11) **1 197 875** (51) G06F 17/16
(72) HAMADA, Mana, 1-40-1-201, Hara, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0022, JP
KUROMARU, Shunichi, 6-14-10-502, Maidashi, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0054, JP
YONEZAWA, Tomonori, 5-19-8-105, Hirao, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0014, JP
NAKAMURA, Tsuyoshi, 1100-1-405, Onaka, Sasaguri-cho, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2413, JP
- (11) **1 198 780** (51) G06K 9/36
(72) GOERTZEN, Kenbe, D., 6046 Southwest 36th Street, Topeka, KS 66614, US
- (11) **1 208 066** (51) C02F 1/44
(72) Tonkin, Mark Christopher, The Barn, Ripe Lane, Ripe Village, Lewes, Sussex BN8 6AP, GB
Young, Mark Andrew, 32 Sunnyhill Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP1 1SZ, GB
Eckert, Neil David, Chalvington House, Chalvington, Hailsham, East Sussex, BN27 3TQ, GB
- (11) **1 208 906** (51) B01J 8/02
(72) Jorn, Ernst, Bagsvaerdvej 133 C, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- Logsted-Nielsen, Erik, Frederiksborgvej 226, 2400 Copenhagen NV, DK
- (11) **1 212 925** (51) H05B 6/06
(72) CLOTHIER, Brian, L., 3000 Winfield, Wichita, KS 67210, US
- (11) **1 216 377** (51) F16L 19/065
(72) WILLIAMS, Peter, C., 3495 Edison Road, Cleveland Heights, OH 44121, US
JOHNSTON, Lonnie, E., 128 Gumbo Limbo Drive Key Largo, Florida, 33037, US
KARKOSIAK, John, D., 7985 Twin Oaks Drive, Broadview Hts., OH 44147, US
BABUDER, Gerald, A., 8807 Yorkwood Court, Mentor, OH 44060, US
MOGHE, Sanjeev, S., 16750 Munn Road, Chagrin Falls, 44023 Ohio, US
SCHEFFEL, Gary, W., 8384 State Route 43, Streetsboro, OH 44240, US
- (11) **1 216 817** (51) B31B 23/00
(72) Colla Tiziano, Via della Cavetta, CH-6967 Dino, CH
- (11) **1 230 327** (51) C10L 1/14
(72) MULQUEEN, Simon Christopher, The Old Farriers Cottage, Watling Street, Little Brickhill, Milton Keynes, GB
VINCENT, Matthew, Holt Lodge, 1 Wheathouse Copse, Great Horwood, Bucks MK17 0QS, GB
COOK, Stephen Leonard, 3 Buckingham Avenue, Vicar's Cross, Chester CH3 5JR, GB
- (11) **1 230 396** (51) C12Q 1/68
(72) LAZAR, James, G., 9914 Bellhaven Road, Bethesda, MD 20817, US
ZAKEL, Joan, M., 13317 Hunt Ridge Road, Ellicott City, MD 21042, US
STRANGE, Christina, M., 12935 Pinnacle Dr.#303, Germantown, MD 20874, US
WILLIAMS, Inna, R., 504 Carr Avenue, Rockville, MD 20850, US
LORINCZ, Attila, T., 6 China Berry Court, North Potomac, MD 20878, US
DE LA ROSA, Abel, 6580 Ridgefield Drive, Alpharetta, GA 30005, US
- (11) **1 234 660** (51) B32B 27/40
(72) Enewoldsen, Patric Dr., Dürenweg 1, 40789 Monheim, DE
Lauter, Mathias, Krisinger Strasse 10, 41539 Dormagen, DE
Hättig, Jürgen, Piwipper Strasse 19, 41539 Dormagen, DE
Steenblock, Roland, Parkweg 7, 29614 Soltau, DE
- (11) **1 234 959** (51) F01N 9/00
(72) Tashiro, Yoshihisa Isuzu Motors Ltd., Fujisawa Factory, 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Imai, Takehito Isuzu Motors Ltd., Fujisawa Factory, 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Suzuki, Tsuneo Isuzu Motors Ltd., Fujisawa Factory, 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Ochi, Naofumi Isuzu Motors Ltd., Fujisawa Factory, 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Gabe, Masashi Isuzu Motors Ltd., Fujisawa Factory, 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 238 314** (51) G03F 7/40
(72) ROSS, Matthew, 7275 Calabria Court, No. 63, San Diego, CA 92122, US
WONG, Selmer, 2533 Antonio Avenue, No. 202, Camarillo, CA 93010, US
- (11) **1 239 674** (51) H04N 5/76
(72) Gates, Matthijs, A., 10 Lincoln Circle, Wellesley, MA 02481, US
- Srinivasan, Jai, 7512 130th Avenue NE, Kirkland, Washington 98033, US
Sankaranamayan, Mukund, 25840 SE 41st Street, Issaquah, Washington 98029, US
Chakrabarti, Alok, 5724 141st Place SE, Bellevue, Washington 98006, US
- (11) **1 240 623** (51) G06T 17/00
(72) GOONATILAKE, Suran, Asitha, 19 Whitehall, 9-11 Bloomsbury Square, London WC1A 2LP, GB
TRELEAVEN, Philip, Colin, 9 Amerland Road, London SW18 1PX, GB
WALTERS, Jonathan, 36 Cauldwell Avenue, Ipswich 1P4 4EE, GB
LAWRENCE, Kelvin, David, 8 Reeve Gardens, Grange Farm, Kesgrave, Ipswich 1P5 2FG, GB
CHRYSANTHOU, Yiorgos, 13 Nikitara Street, Agioi Omologites, 1080 Nicosia, CY
BUXTON, Bernhard, Francis, Priory Lodge, Southover High Street, Lewes, East Sussex BW7 1HT, GB
VASSILEV, Tzvetomir, Ivanov, ul Gurko 1, vh 2, et 5, 7000 Rousse, BG
THOMPSON, Giles, 28 Mersey Road, Walthamstow, London E17 5LB, GB
SPANLANG, Bernhard, 73 Lawn Road, Belsize Park, London MW3 2XB, GB
- (11) **1 246 898** (51) C11D 3/386
(72) HOWELL, Steven, Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
LITTLE, Julie, Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK 1LQ, GB
VAN DER LOGT, C.P.E., Unilever Res.Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
PARRY, Neil, James, Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (11) **1 269 860** (51) A23L 1/308
(72) Zohoungbogbo, Mathias Christian, Via Gorizia, 43, 10040 Rivalta di Torino - Torino, IT
- (11) **1 272 243** (51) A61M 15/00
(72) SCHMIDT, James, 45 Weybourne Crescent, London, Ontario N6H 4H2, CA
BLACKER, Rick, Apartment 102, 1371 Commissioners Road West, London, Ontario N6K 4H8, CA
ENGELBRETH, Daniel, 45-536 Third Street, London, Ontario N5V 4R5, CA
- (11) **1 281 834** (51) E21B 23/14
(72) Post, Roger A., 9961 Pitsburg-Laura Road Arcanum, Ohio 54304, US
Sheiretov, Todor K., 2323 Long Reach Drive., Apt. 4207, Sugar Land., Texas 77478, US
Roy, Carl J., 2610 Falling Forest Court Richmond, Texas 77469, US
Cordera, Joseph F., 9702 Grayson., Missouri City., Texas 77458, US
- (11) **1 284 777** (51) A61M 27/00
(72) HUNT, Kenneth, William, 18 Egdon Drive, Merley, Wimborne, Dorset BH21 1TY, GB
HEATON, Keith, Patrick, 24 Mansfield Road Parkstone, Poole, Dorset BH14 0DG, GB
SCHROEDER, Wayne, M.D., 13307 Bonn Heights, San Antonio, Texas 78230, US
- (11) **1 296 724** (51) A61L 24/00
(72) Austin, Sam L., 1902 South 10th Avenue, Caldwell, ID 83605, US
Davis, Thomas E., 1902 South 10th Avenue, Caldwell, ID 83605, US

- (11) **1 302 678** (51) F16B 35/04
(72) Kato, Takashi, Meidoh Co., Ltd., 5 Sengencho 4-chome, Toyota, JP
- (11) **1 306 310** (51) B65D 17/32
(72) Turner, Timothy L., 614 Valley View Drive, Pecatonica, Illinois 61063, US
Forrest, Randall G., 700 Park Plaine, Park Ridge, Illinois 60068, US
Miles, Michael P., 159 South Prairie Avenue, Bloomingdale, Illinois 60108, US
- (11) **1 316 489** (51) B61L 15/00
(72) Barberis, Dario, Via Eleonora D'Arborea 8, 10137 Torino, IT
Tione, Roberto, Via Garibaldi 4, 10020 Lauriano (Torino), IT
- (11) **1 318 763** (51) A61C 8/00
(72) Peltier, Guy, Gabriel, 57, rue des Lilas, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Peltier, Patrick, 57, rue des Lilas, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **1 331 021** (51) A61N 1/05
(72) Ollivier, Jean-François, 20 Rue du Chemin de Terre, 91190 Villiers le Bacle, FR
Bessoule, Frédéric, 1 Allée André Derain, 91600 Savigny sur Orge, FR
- (11) **1 334 253** (51) E05D 15/48
(72) BRADE, Claus, B rge, Strandvejen 221, DK-2900 Hellerup, DK
- (11) **1 335 329** (51) G07C 9/00
(72) Kondo, Kenji, 3-1-B1002, Kinmeidai-higashi, Yawata-shi, Kyoto 614-8296, JP
Azuma, Takeo, 221-18, Koaza Minagose, Oaza Kizu, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0214, JP
Uomori, Kenya, 1-3-18, Koda, Hirakata-shi, Osaka 573-0073, JP
Aoki, Yoshito, 2-10-3-518, Utsukushigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002, JP
- (11) **1 336 250** (51) H03M 13/29
(72) BOLLANO, Gianmario, c/o Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino, IT
ETTORRE, Donato, c/o Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino, IT
TUROLLA, Maura, c/o Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino, IT
- (11) **1 341 309** (51) H03L 7/099
(72) Chen, Chun-Ying, 15 Ashford, 92618 Irvine, California, US
Le, Michael Q., 211 Sonoma Aisle, 92618 Irvine, California, US
Wakayama, Myles, 16 Windham Lane, 92677 Laguna Niguel, California, US
- (11) **1 342 917** (51) F04B 15/04
(72) Maucher, Eberhard, Zeitblomstrasse 3, 89073 Ulm, DE
- (11) **1 353 295** (51) G06T 1/40
(72) PASCUAL-MARQUI, Roberto D., Found.Brain-Mind Res., The KEY Institute for Brain-Mind Research Uni.Hosp, Lenggstr. 31, CH-8029 Zurich, CH
PASCUAL-MONTANO, Alberto D., C. Nac. Biotecnologia, CSIC, Universidad Autonoma de Madrid, 28049 Madrid, ES
KÖCHI, Kieko, Key Found. Brain-Mind Res., Gortthardstrasse 38, CH-8089 Zürich, CH
CARAZO GARCIA, Jose Maria, C. Nac. Biotecnologia, CSIC, Universidad Autonoma de Madrid, 28049 Madrid, ES
- (11) **1 357 255** (51) F01D 17/16
(72) Lingenauber, Robert, Ludwig-Wolker-Strasse 17, 67227 Frankenthal, DE
Josef Hemer, Gaugasse 6, 67550 Worms, DE
- (11) **1 358 145** (51) C07C 51/10
(72) THIEBAUT, Daniel, Marcel, 1 Impasse Jean Racine, F-64230 Lescar, FR
MARCHAND, Daniel, Henri, 9 Rue Pierre de Coubertin, F-64110 Jurancon, FR
KALCK, Philippe, Joseph, 8 Allée de La Pradine-Tolosane, F-31320 Auzeville-Tolosane, FR
LE BERRE, Carole, Marie, 69 Route de la Gleyzette, F-31120 La Croix Falgarde, FR
SERP, Philippe, Gilles, Les Oustallets, F-31810 Clermont le Fort, FR
- (11) **1 358 826** (51) A47C 31/02
(72) Fujisawa, Nobuo, 107 Chadwick drive, Macon 31210, Georgia, US
Coronel, Wolfgang Eduardo, 2073 Greentree Parkway, Macon 31220, Georgia, US
Pfeil, Joel William, 4055 Riggins Mill Road, Dry Branch 31020, Georgia, US
Graham, Craig Jay, 1320 Airport Road, Eastman 31023, Georgia, US
- (11) **1 370 516** (51) C07C 233/36
(72) BIGORRA LLOSAS, Joaquin Dr., c/ Duran i Sors No 1-9, Esc. G, 3 1, E-08203 Sabadell, ES
SCHMID, Karl Heinz Dr., Stifterstrasse 10, 40822 Mettmann, DE
PI SUBIRANA, Rafael Dr., Roger de Flor 10, E-08400 Granollers, ES
BONASTRE GILABERT, Nuria Dr., Galicia 9, E-08210 Barbera del Vall, ES
- (11) **1 370 961** (51) G06F 15/16
(72) SUZUOKI, Masakazu, SONY COMP. ENTERTAINMENT INC., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
YAMAZAKI, Takeshi, Sony Comp. Entertainment INC., 919 East Hillsdale Blvd., 2nd Floor, Foster City, CA94404-2175, US
JOHNS, Charles Ray, 10703 Cassia Drive, Autin, TX 78759, US
ASANO, Shigehiro, 5217 Old Spicewood Spring Road, Apt 404, Austin, TX 78731, US
KUNIMATSU, Atsushi, 2-11-20-805, Isago, Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0006, JP
WATANABE, Yukio, 7011 W. Parmer Lane, Apt 615, Austin, TX 78729, US
- (11) **1 370 971** (51) G06F 15/177
(72) SUZUOKI, M., c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
YAMAZAKI, T., c/o SONY COMPUTER ENT. AMERICA, INC., 919 East Hillsdale Blvd., 2nd Floor, Foster City, CA 94404-2175, US
HOFSTEE, Harm Peter, 704 Pressler Street, Austin, TX 78703, US
HOPKINS, Martin E., 9 Tanglewyld Avenue, Bronxville, NY 10708, US
JOHNS, Charles Ray, 10703 Cassia Drive, Austin, TX 78759, US
KAHLE, James Allan, 5402 Hurlock Drive, Austin, TX 78731, US
ASANO, Shigehiro, 5217 Old Spicewood Springs Road, Apt 404, Austin, TX 78731, US
KUNIMATSU, Atsushi, 2-11-20-805, Isago, Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0006, JP
- (11) **1 372 481** (51) A61B 5/103
(72) ANGLELLA, Bruno, Via Paccinelli, 25, 52040 Civitella in Val di Chiana, Arezzo, IT
- (11) **1 374 406** (51) H03M 1/06
(72) BROOKS, Todd, Lee, 480 Los Robles, Laguna Beach, CA 92651, US
HO, David, Seng, Poh, 30 Bayshore Road 19-08, Singapore 469974, SG
MILLER, Kevin, L., 625 Wildcat Drive, Lawrenceville, GA 30043, US
FOGLEMAN, Eric, 935 Genter Street Apt. 3G, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **1 374 829** (51) A61K 6/083
(72) Moszner, Norbert, Prof. Dr., Aeulestrasse 23, FL-9495 Triesen, LI
Salz, Ulrich, Dr., Gstäudweg 55, 88131 Lindau, DE
Zeuner, Frank, Dr., Am Widagraba 7, 9490 Vaduz, LI
Zimmermann, Jörg, Kaiser Franz-Josef-Str. 6, 6890 Lustenau, AT
Rheinberger, Volker, Dr., Mareestr. 34, 9490 Vaduz, LI
- (11) **1 379 558** (51) C08C 19/00
(72) MARCHELLO, Giovanni, Battista, Via Bioletto 18, I-10011 Aglie' Canavese (Torino), IT
- (11) **1 383 969** (51) E04B 2/06
(72) Riviere, Camille Jim, 129, chemin Mondon, Trois Mares, 97430 Le Tampon, FR
Mandoce, Alain, 25 Chemin Luspot 14ième kilomètre, 97430 Tampon, FR
- (11) **1 386 799** (51) B60R 25/02
(72) Naganuma, Yasunori, Honda Lock MFG. Co. LTD 3,700, Aza-Wadayama Ohaza, Sadowara-cho Miyazaki-gun Miyazaki, JP
- (11) **1 400 452** (51) B65B 35/50
(72) Tönnigs, Bodo, Alte Dorfstrasse, 21 A, 09638 Lichtenberg, DE
Kröhnert, Klaus, Färberstrasse 3, 09618 Brand-Erbisdorf, DE
- (11) **1 404 020** (51) H03L 7/07
(72) Hayashida, Keiji, NEC Electronics Corp. 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP
Hasegawa, Atsushi, NEC Electronics Corp. 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP
- (11) **1 411 478** (51) B25F 5/00
(72) Wiesner, Bernd, Wöllflinstr. 5, 73277 Owen, DE
Schwarz, Stefan, In den Seelen 18, 72622 Nürtingen, DE
Plietsch, Reinhard, Schubertstrasse 3, 65611 Brechen, DE
Gärtner, Marco, Weissdornweg 19, 36391 Sinntal, DE
Neika, Patrick, Achalmstrasse 10, 73252 Hochwang, DE
- (11) **1 416 734** (51) H04N 7/18
(72) Kakarala, Ramakrishna, 1151 Pomeroy Avenue, Santa Clara, CA 95051, US
Tibbs, Kevin W., 865 Bucknam Avenue, Campbell, CA 95088, US
Vook, Dietrich, 575 Tyndall Street, No. 2, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **1 418 324** (51) F02D 41/02
(72) Baux, Antoine, 18 rue Tiphaine, 75015 Paris, FR
Marcelly, Bruno, 1 rue du Frais Vallon, 91590 Cerny, FR
Cruchet, Jérôme, 1, place de la tuileri, 91650 Breillet, FR
- (11) **1 420 834** (51) A61L 29/08
(72) NEW, Gishel, 300 East 75th Street, 25G, New York, NY 10021, US

- MOSES, Jeffrey, W., 1175 Park Avenue, 12A, New York, NY 10021, US
KIPSHIDZE, Nicholas, 345 East 80th Street, 25B, New York, NY 10021, US
ROUBIN, Gary, S., 4300 Rockmoore Road, Jackson, Wyoming 83001, US
LEON, Martin, B., 875 Park Avenue, 12B, New York, NY 10021, US
- (11) **1 420 970** (51) B60K 5/12
(72) MIYAHARA, Tetsuya, Honda R & Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (11) **1 422 402** (51) F02C 7/00
(72) MEGA, Masahiko, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, 1-1, Arai-cho, Shinjima 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
TAKAHASHI, Koji, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, 1-1, Arai-cho Shinjima2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
UEMURA, Yoshitaka, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, 1-1, Arai-cho, Shinjima 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
YAMAGUCHI, Kengo, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, 1-1, Arai-cho, Shinjima 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
KANIKAWA, Masaya, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, 1-1, Arai-chorai-cho, Shinjima 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
TSUBOTA, Syuho, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, 1-1, Arai-cho, Shinjima 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
FUJITA, Ken, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, 1-1, Arai-cho, Shinjima 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
TSUNATANI, Toshihiko, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd, 1-1, Arai-cho, Shinjima 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
OHARA, Minoru, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, 1-1, Arai-cho, Shinjima 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
- (11) **1 442 434** (51) G07F 7/10
(72) AUDEBERT, Yves, Louis, Gabriel, 237 Forrester Road, Los Gatos, CA 95032, US
LE SAINT, Eric, F., 22277 Hartman Drive, Los Altos, CA 94024, US
- (11) **1 450 027** (51) F02D 41/02
(72) Kaneko, Katsunori Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Kuwabara, Kazunari, 2-26, Nakano-cho, Ogaki-shi, Gifu, JP
Ando, Hiromitsu, 201, Pacific-Bldg., 18. Achika, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi, JP
Shudo, Toshio Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 451 910** (51) H02G 3/06
(72) BOLTZ, Roland, 25, rue des Bois, F-60190 Estrées-Saint-Denis, FR
- (11) **1 454 202** (51) G05B 23/02
(72) ZIELINSKI, Martin, 2211 Hunter Drive, Chanhassen, MN 55317, US
VANDE VUSSE, Daniel E., 5722 W. 141st. Street, Savage, MN 55378, US
YANG, Kun, 9775 Lasoret Drive, Eden Prairie, MN 55347, US
DEWEY, Alan, R., 14800 38th Place North, Plymouth, MN 55446, US
RUSSELL, Alden, C., III, 12308 Golden Acre Drive, Minnetonka, MN 55305, US
- (11) **1 455 319** (51) G08B 13/14
(72) Pietsch, Reinhard, Dr.-Ing. Dipl.-Phys., Schubertstrasse 3, 65611 Brechen, DE
Wiesner, Bernd Dipl.-Ing.(FH), Wölfflinstr. 5, 73277 Owen, DE
- (11) **1 462 346** (51) B62D 33/02
(72) Wanek-Pusset, Peter, Dipl.-Ing., Franz Lisztstrasse 7, 8605 Kapfenberg, AT
Grentner, Bernhard, Dipl.-Ing., Am Strassegg 1, 8614 Breitenau, AT
- (11) **1 466 981** (51) C12N 15/56
(72) Barbeyron, Tristan, 30, rue de la Garenne, 29233 Cledder, FR
Potin, Philippe, 377, rue Marquise de Kergariou, 29680 Roscoff, FR
Richard, Christophe, Les petits bois, 35190 Saint Thual, FR
Henrissat, Bernard, 44, traverse de la seigneurie, 13009 Marseille, FR
Yvin, Jean-Claude, 2, rue Gabriel Dégrés, 35400 Saint Malo, FR
Kloereg, Bernard, 81, rue de la Rive, 29250 Saint Pol de Leon, FR
- (11) **1 475 639** (51) G01N 33/574
(72) Melvin, William Thomas, 5 Deeside Park, Aberdeen AB1 7PQ, GB
Murray, Graeme Ian, 29 Woodhill Road, Aberdeen AB2 4JU, GB
Burke, Michael Danny, High Peaks Ashbrooke Range, Sunderland SR2 7TR, GB
Greenlee, William Frank, 6 Davis Drive, PO Box 12137, Research Triangle Pk., NC 27709-2137, US
- (11) **1 475 876** (51) H02J 7/00
(72) Stickel, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), Steinacker 8, 72660 Beuren, DE
Wiesner, Bernd, Dipl.-Ing. (FH), Wölfflinstrasse 5, 73277 Owen, DE
- (11) **1 481 777** (51) B26D 7/06
(72) Casella, Sergio, Via della Chiusa 305, 55026 Loc. Fornoli-Bagni di Lucca (LU), IT
Biagioni, Mauro, Via dei Cucchi, 224, 55017 S. Pietro a Vico (LU), IT
- (11) **1 482 852** (51) A61B 19/00
(72) GEORGE, Stephanie, A., 2645 Joppa Avenue South, St. Louis Park, MN 55416, US
GOHMAN, James, A., 10615 52nd Avenue North, Plymouth, MN 55442, US
- (11) **1 482 877** (51) A61F 2/46
(72) LANDRY, Michael, E., 213 Catherine Terrance, Fairfield, CT 06828, US
TODD, Ronald, C., 1511 Calder Road, Dale, TX 78616, US
WAGNER, Erik, J., 801 Creekside Lane, Allen, TX 75002, US
HOCHSCHULER, Stephen, H., 17214 Club Hill Drive, Dallas, TX 75248, US
- (11) **1 488 583** (51) H04L 12/58
(72) LITTLE, Herbert, A., 504 Old Oak Place, Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
HECHT-ENNS, Albert, 534 Brookmill Cr., Waterloo, Ontario N2V 2L9, CA
TAPUSKA, David, F., 712 Willow Wood P1, Waterloo, Ontario N2T 2T7, CA
BROWN, Michael, S., 350 University Downs Cre., Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA
KIRKUP, Michael, G., 413 Exmoor Street, Waterloo, Ontario N2K 3X5, CA
- (11) **1 490 765** (51) G06F 9/50
(72) SHANAHAN, Patricia, 10662 Stanwell Court, San Diego, CA 92126, US
PHELPS, Andrew, E., 1811 Autumn Place, Encinitas, CA 92024, US
FRICK, Guy, David, 2559 Otter Court, Lafayette, Colorado 92126, US
- (11) **1 493 620** (51) B60P 3/00
(72) Drummond, Michael, 71 Hercies Road, Hillingdon UB10 9LU Middlesex, GB
- (11) **1 495 745** (51) A61H 39/00
(72) LUXOMED Société par actions simplifiée, 148 Rue Nationale, 59800 Lille, FR
- (11) **1 496 935** (51) A61K 38/28
(72) PILLUTLA, Renuka, 10 Pope Road, Bridgewater, NJ 08807, US
BRISSETTE, Renee, 2676 Wildberry Court, Edison, NJ 08817, US
BLUME, Arthur, J., 11 Walden Drive, Annandale, NJ 08801, US
SCHÄFFER, Lauge, Hornemansgade 12, 1, DK-2100 Copenhagen O, DK
BRANDT, Jakob, Tjoernevangen 27, DK-2700 Broenshoej, DK
GOLDSTEIN, Neil, I., 26 Kendal Avenue, Maplewood, NJ 07040, US
SPETZLER, Jane, Oestbanegade 41, 1, t.h., DK-2100 Copenhagen O, DK
OSTERGAARD, Soren, Borrebyvej 21, DK-2700 Broenshoej, DK
HERTZ HANSEN, Per, Nybrovej 222, 2800 Lyngby, DK
- (11) **1 497 172** (51) B63H 1/08
(72) Dettwiler, Hermann, Bärenwil, 4438 Langenbruck, CH
- (11) **1 497 732** (51) G06F 11/34
(72) MONIN, Wei, 5 rue Félix Poulat, 38000 Grenoble, FR
DUBOIS, Fabrice, 8 Chemin de Placen ar Guer, 22300 Lannion, FR
VINCENT, Daniel, 15, route de Kerguntuil, F-22560 Pleumeur Bodou, FR
COMBES, Pierre, 28 rue des Fraisières, F-91120 Palaiseau, FR
- (11) **1 498 332** (51) B60T 8/00
(72) Sibre, Jérôme, 62 rue des Cévennes, 75015 Paris, FR
- (11) **1 502 175** (51) G06F 1/00
(72) DYRNAES, David, N, 168 Lessay, Newport Coast, CA 92657, US
VON KAENEL, Tim, A, 12 Lakeview Drive, Coto de Caza, CA 92679, US
GOODWIN, Jonathan, D, 30826 Calle Barbosa, Laguna Niguel, CA 92677, US
WAYMAN, Jared, P, 24221 Holly Oak, Apt H, Aliso Viejo, CA 92656, US
KUMAR, C, Suresh, 6 Blue Spruce Drive, Ladera Ranch, CA 92694, US
TRIVELPIECE, Craig, E, 124-B 46TH STREET, Newport Beach, CA 92663, US
MIHALICH, Joseph, 51 Tradition Lane, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
JENKINS, Anthony, P, 2 Heartwood Way, Aliso Viejo, CA 92656, US
STIER, Mark, A, 51 Calle Vista Del Sole, San Clemente CA 92677, US
ODOM, Richard, H, Jr, 2303 Whippoorwill Road, Charlottesville, VA 22901, US
OBEE, Anne Janetta, 2311 N. Benton Way, Santa Ana California 92706, US
- (11) **1 504 067** (51) C09D 11/00
(72) TURGIS, Jean Do, 25 rue André Le Notre, 44120 VERTOU, FR
JONES, Richard, M., 161 Greendale Drive, Oakdale, NJ 07438, US
GAUDL, Kai-Uwe, 178 Hackensack Street, Woodridge, NJ 07075, US
LAKSIN, Mikhail, 2278 Redwood Road, Scotch Plains, NJ 07076, US

- CHATTERJEE, Subhankar, 60 Norma Road, Hampton, NJ 08827, US
YOUNG, Neil, 140 Skyline Drive, Oakland, NJ 07436, US
LINZER, Volker, 417 Seventh Street, Carlstadt, NJ 07072, US
ROONEY, John, 32 Berkeley circle, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (11) **1 507 926** (51) E01F 9/016
(72) Molvidson, Robert, Skepparkroken 14, 181 66 Lidingö, SE
Bodinger, Hartmuth, Telegrafberget 20, 130 54 Dalarö, SE
- (11) **1 510 137** (51) A23L 1/00
(72) Gandhi, Neena, c/o 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4, CA
Wettasinghe, Mahinda, c/o Alberta Res. C., Inc, 250 Karl Clark Rd., Edmonton, Alberta T6N 1E4, CA
- (11) **1 510 742** (51) F16K 41/02
(72) IGOA MARIÑELARENA, José Luis, Iturlardeta, 2, bajo, E-31780 Vera del Bidasoa, ES
- (11) **1 511 821** (51) C09K 7/02
(72) REDDY, B., Raghava, 2013 Waverly Drive, Duncan, OK 73533, US
EOFF, Larry, S., 2201 Cedar, Duncan, OK 73533, US
WHITFILL, Donald, L., 2921 Sycamore Springs Drive 125, Kingwood, TX 77379, US
WILSON, J., Michael, 4413 Odom Drive, Duncan, OK 73533, US
BERRYHILL, Denise, P. O. Box 14382, Odessa, Texas 79768, US
FITZGERALD, Russell, M., 605 N. Pine, Waurika, OK 73575, US
BECKER, Thomas, E., 421 South 27th, Apartment J-6, Duncan, OK 73533, US
WEAVER, Jimmie, D., Route 4, Box 230 B-1, Duncan, OK 73533, US
- (11) **1 514 075** (51) G01B 11/04
(72) COOPER, Gordon, C., 50 Edenbrookhill, Toronto, Ontario, M9A 6V7, CA
TEAL, Todd, 1031 Bertie Street, Fort Erie, Ontario, L2A 5R9, CA
COOPER, Richard H., 50 John Kline Lane, Box 436, Kleinburg, Ontario L0J 1C0, CA
- (11) **1 516 616** (51) A61K 9/28
(72) Kendrup, John, Tegelbruksvägen 165, 238 41 Oxie, SE
Fyhr, Peter, Stora Topphem Frörum, 27756 Brösarp, SE
- (11) **1 516 944** (51) C30B 7/00
(72) Jang, Eun Joo, 401, 1028-12, Yeongtong-Dong, Yeontong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-814, KR
Jun, Shin Ae, 505-405, Jugong 5-Danji APT, Hayan-Maeul, Gumi-Dong, Bundang-Gu, Seongnam-Si, Gyeonggi-Do 463500, KR
Seong, Hyang Sook, Unit 3, 237 Hampton Street, Hampton 3188 Melbourne, AU
- (11) **1 517 585** (51) H05B 3/68
(72) Hofer-Noser, Patrick, Optingenstrasse 4, 3013 Bern, CH
Zahnd, Jürg, Schulweg 15, 3427 Utzenstorf, CH
Boos, Christoph, Blumensteinstrasse 8, 3012 Bern, CH
- (11) **1 524 494** (51) G01B 21/04
(72) Karabassi, Evaggelia-Aggeliki, Dr., Kabourglou 10, 15236 Penteli, GR
Karanastasis, Nikolaos, Athanassiou Diakou 17, 11533 Chalandri, GR
- Voliotis, Konstantinos, Dr., Kabourglou, 15236 Penteli, GR
- (11) **1 524 615** (51) G06F 17/60
(72) Hashuber, Anna, Meister-Mathis-Weg 1, 80686 München, DE
Milzarek, Bernd, Frankenstrasse 24, 91336 Heroldsbach, DE
Renner, Elvira, Kirchenstrasse 17e, 81675 München, DE
- (11) **1 524 708** (51) H01L 51/20
(72) Graff, Gordon L., 3750 Westlake Drive West Richland, WA 99353, US
Gross, Mark E., 50 Deseret Drive Pasco, WA 99301, US
Affinito, John D., 2718 Kyle Road Kennewick, WA 99338, US
Shi, Ming-Kun, 4292 Diavila Avenue, Pleasanton, CA 94588, US
Hall, Michael G., 4125 Ironton Drive West Richland, WA 99353, US
Mast, Eric S., 634 Chesnut Avenue, Richland, WA 99352, US
- (11) **1 525 883** (51) A61K 31/42
(72) Kararli, Tugrul T., 1700 Bluestem Lane, Glenview, IL 60025, US
Kontny, Mark J., 2343 Huntington LakesDrive, Libertyville, IL 60048, US
Desai, Subhash, 1011 Greenwood Avenue, Wilmette, IL, US
Hageman, Michael J., 5262 South 12th Street, Portage, MI 49024, US
Haskell, Royal J., 2030 Waite Ave., Kalamazoo, MI 49008, US
- (11) **1 530 973** (51) A61K 39/00
(72) Noelle, Randolph J., Dartmouth Medical School, Rubin 702, Dpt. of Microbiology and Immunology, Lebanon, NH 03756, US
Durie, Fiona H., 1731 N.W. 58th Nr. 101, Seattle, Washington 98107, US
Parker, David C., Oregon Health & Science Univ., 3181 SW Sam Jackson Park Rd, L220, Portland, OR 97239-3098, US
Appel, Michael C., 7 Beth Lee Drive, Grafton, Massachusetts 01519, US
Phillips, Nancy E., 22 Oakland Avenue, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
Mordes, John P., 80 Devonshire Road, Newton, Massachusetts 02168, US
Grenier, Dale L., 39 Williamsville Templeton Road, Hubbardston, Massachusetts 01452, US
Rossini, Aldo A., 62 Rambling Road, Sudbury, Massachusetts 01776, US
- (11) **1 532 849** (51) H05H 3/04
(72) GRIER, David, D., 120 W. 15th St G2, New York, NY 10011, US
DUFRESNE, Eric, R., 69 Wendell Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **1 534 031** (51) H04Q 7/34
(72) Funato, Daichi, 800 High School Way 303, Mountain View, CA 94041, US
Takeshita, Atsushi, 181 Metro Drive, Suite 300, San Jose, CA 95135, US
- (11) **1 534 117** (51) A61B 1/00
(72) Pratt, Greg, Sweetwater Lane, Boca Raton, FL 33428, US
- (11) **1 534 359** (51) A61M 1/34
(72) Hepa Wash GmbH, Boltzmannstrasse 11a, 85748 Garching, DE
- (11) **1 534 626** (51) C01B 3/10
(72) KINDIG, J., Kelly, 118 West Desert Hills, Phoenix, AZ 85086, US
- WEYAND, Thomas, E., 733 Penn Avenue, New Brighton, PA 15066, US
ODLE, Robert R., 100 Wedgemont Drive, Elkston, MD 21921, US
Davis, Boyd R., 880 Crestwood Avenue, Kingston Ontario K7P 1S6, CA
- (11) **1 536 855** (51) A61M 31/00
(72) DOUGLAS, Joel, S., 66 Neptune Drive, Groton, CT 06340, US
ANDERSEN, Stephanie, S., 2842 N. Hills Drive, Atlanta, GA, US
IGNOTZ, Kieth, D., 3151 Willow Green Court, Duluth, GA 30136, US
ROSENZWEIG, Robert, 643 Hillpine Drive, Atlanta, Georgia 30306, US
- (11) **1 537 860** (51) A61K 9/16
(72) Bowersock, Terry L., 3160 Lost Pine Way, Portage, MI 49024, US
Guimond, Paul, 3335 Fair Oaks Drive, Kalamazoo, MI 49001, US
Ju, Tzu-Chi R., 1438 N. Butler Ct., Vernon Hills, IL 60061-1065, UY
Kidane, Argaw, 8710 Laurel Valley Lane, Montgomery Village, MD 20886, US
- (11) **1 541 053** (51) A45B 9/04
(72) Lenhart, Klaus, Mittlerer Weg 23, 73275 Ohmden, DE
- (11) **1 541 134** (51) A61K 9/20
(72) Tenengauzer, Ruth, Ben Gamla Street 9/4, 45322 Hod Hasharon, IL
Lessen, Tania, 1131 Steels Avenue West Apt. 1409, Toronto Ontario M2R 3W8, CA
Schwarz, Joseph, AlphaRx 10-75 East Beaver Creek Road, Richmond Hill Ontario L4B 1B8, CA
Khondo, Lev, 55 Stillwater Crescent, Toronto Ontario L4B 1B8, CA
Hrakovsky, Julia, 6/4 Mivza Uvda Street, Rosh Ha-Ayin, IL
Mathivanan, Mathi, 39 Lady Fern Drive, Markham Ontario L3S 4C2, CA
Singer, Claude, 8/8 David Elazar, 44358 Kfar Saba, IL
Pesachovich, Michael, 5/11 Zvulun Hamer Street, Givat Shmuel 54423, IL
- (11) **1 541 312** (51) B29B 11/16
(72) GOTO, Kazuya c/o Newport Adhesives&Composites, INC., 1822 Reynolds Avenue, Irvine, CA 92614, US
KOGA, Kazuki c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyohashi Plants 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP
SAITOU, Tadayoshi c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyohashi Plants 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP
ITO, Akihiro c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyohashi Plants 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
TAKANO, Tsuneeo c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyohashi Plants 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
WAKABAYASHI, Kouki c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyohashi Plants 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
- (11) **1 544 445** (51) F02D 41/14
(72) Cruchet, Jérôme, 1 Place de la Tuilerie, 91650 Breuillet, FR
Daneau, Marc, 78 Rue Danjou, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **1 545 302** (51) A61B 5/00
(72) DIEDERICH, Joachim, c/ Sohar University, P.O. Box 44, Sohar, Postal Code 311, OM

- YELLOWLEES, Peter, Suite 2856, Administrative Support Building, 2450, 48th Street, Sacramento, CA 95817, US
- (11) **1 546 098** (51) C07D 209/02
(72) MEHTA, Anita, L-19/3, DLF Qutab Enclave Phase-II, Gurgaon Haryana 122 001, IN
SILAMKOTI, Arundutt, V., 97, Doveton Road Bolarum, 500 010 Secunderabad, IN
KAUR, Kirandeep, 170, HBC Sector-15, Gurgaon Haryana 122 001, IN
GUPTA, Jang Bahadur, Pheinbrohler Weg 15, 40489 Dusseldorf, DE
- (11) **1 547 884** (51) B60S 1/38
(72) Breesch, Frans, Von Leewwen 21, 3840, Borgloon, BE
- (11) **1 547 909** (51) B62D 29/00
(72) Rivière, Caroline, 41 rue des Graviers, 25700 Valentigney, FR
Berne, Sébastien, 13 rue Passeur, 70400 Luze, FR
- (11) **1 548 088** (51) C10G 67/04
(72) Adams, Nicholas James, Route Départementale no. 3, 76650 Petit Couronne, FR
Germaine, Gilbert R. B. c/o Shell Global Solutions, Route Départementale no. 3, 76650 Petit Couronne, FR
- (11) **1 550 709** (51) C10G 67/04
(72) Adams, Nicholas James, Route Départementale no. 3, 76650 Petit Couronne, FR
Germaine, Gilbert R. B. c/o Shell Global Solutions, Route Départementale no. 3, 76650 Petit Couronne, FR
- (11) **1 550 723** (51) C12P 7/62
(72) OGAWA, Noriko, Sansensei, 31-17, Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
MIYAMOTO, Kenji 101, Nikkanhaimu Dai 8, 3-13, Hiyoshihoncho 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062, JP
OSAKADA, Fumio, 17-7, Daianjihigashimachi, Okayama-shi, Okayama 700-0063, JP
MATSUMOTO, Keiji, 11-33, Omoricho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8023, JP
- (11) **1 550 803** (51) F02D 29/00
(72) TATSUNO, Yukihiko, 2-34-9 Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
SATAKE, Hidetoshi, 5-8-15, Fuchu, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0013, JP
ICHIMURA, Kazuhiro, 2394-3, Shimoinayoshi, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-, JP
- (11) **1 552 331** (51) G02B 6/44
(72) BROWN, Geoffrey David, 464 Peterpar Road, Bridgewater, NJ 08807, US
WASSERMAN, Scott Hanley, 304 Autumn Hill Drive, Morganville, NJ 07751, US
HARE, Marie L., 123 Indian Warrior Trail, Lake Jackson, Texas 77566, US
WHETTEN, Alan R., 2830 Misty Springs Drive, Manvel, Texas 77578, US
PANG, Kawai, Peter, 52 Wallace Boulevard, Neshanic, NJ 08853, US
ROZENBLAT, Benjamin, R., 2005 Taggart Drive, Belle Mead, NJ 08502, US
BUNKER, Shana, P., 1 Farmbrook Drive, Annandale, NJ 08801, US
- (11) **1 553 231** (51) E02F 9/22
(72) Kamada, Seiji c/o Con. Equ. Electr. of Komatsu Ltd, 3-25-1, Shinomiya Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8555, JP
- (11) **1 553 655** (51) H01M 10/50
(72) Yamane, Tetsuya, Toshiba Battery Co. 4-10, Minamishinagawa 3-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0004, JP
Hisano, Katsumi, 14-2-914NEMOTO, Matsudo-shi, Chiba, JP
Matsui, Tsutomu, Toshiba Battery Co. 4-10, Minamishinagawa 3-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0004, JP
Matsuoka, Kei, E419, 1-1, Ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0954, JP
Iwasaki, Hideo, 1-13-1-711, Hisamoto Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0011, JP
- (11) **1 553 709** (51) H04B 7/06
(72) Hiramatsu, Katsuhiko, 2-56-14-1212 Kinugasasakae-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0031, JP
Miya, Kazuyuki, 1-14-18, Kyodo, Setagaya-ku, Tokyo 156-0052, JP
- (11) **1 555 025** (51) A61K 31/5685
(72) Nyce, Jonathan W. c/o Robin Lord Esq., Lord & Whalen LLC 210 South Broad Street, B, Trenton, NJ 08608, US
- (11) **1 555 554** (51) G02B 6/42
(72) Lo, Adrian, c/o TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1033-8272, JP
Sekijima, Makoto, c/o TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Hata, Kenjiro, c/o TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1033-8272, JP
Kineri, Tohru, c/o TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1033-8272, JP
Hanashima, Naoki, c/o TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1033-8272, JP
- (11) **1 556 308** (51) C01B 21/48
(72) ISAKSEN, Jan, Birger, Steinringen 53, N-3931 Porsgrunn, NO
MOLAND, Lars, Nodre Vallaveien, 10D, N-5227 Nesttun, NO
OBRESTAD, Torstein, Helgja, N-3830 Ulefoss, NO
- (11) **1 556 854** (51) G10L 15/04
(72) GALLINO, Jeffrey, A., 4310 Metro Parkway, Suite 210, Fort Myers, Florida 33916, US
- (11) **1 556 956** (51) H04B 1/00
(72) HARVEY, Christopher Forrest, 1331 Church Street, San Francisco, CA 94114, US
NEW, Matthew, 15 Elderwood Drive, Irvine, CA 92614, US
RAMANI, Ramkumar, 1490 Ambergrove Drive, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 557 102** (51) A41D 19/00
(72) Martellato, Dario, Via G. Marconi, 46, 35027 Noventa Padovana (Padova), IT
- (11) **1 558 027** (51) H04N 5/44
(72) Yamada, Mikihiro, 3-10-8, shindo, Ibaraki-shi, Osaka 567-0835, JP
Uehara, Hiroto, Room 311, 1-22-9, Kasumizaka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP
- (11) **1 558 241** (51) A61K 31/337
(72) GOGATE, Uday, Shankar, 22 Plains Gap Rd., North Brunswick, NJ 08902, US
RAGHAVAN, Krishnaswamy, Srinivas, 3 Hickory Court, Cranbury, New Jersey 08512, US
PERRONE, Robert, Kevin, 58 Southfield Dr., Belle Mead, NJ 08502, US
- (11) **1 558 663** (51) C08G 63/00
(72) LINEMANN, Reinhard, 5, rue Eugène Boudin, F-27300 Bernay, FR
LE, Guillaume, 23 rue Pierre et Marie Curie, 14460 COLOMBELLES, FR
- (11) **1 559 427** (51) A61K 31/426
(72) TAKASU, Toshiyuki, Yamanouchi Pharm. Co., Inc., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
SATO, Shuichi, Yamanouchi Pharm. Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
UKAI, Masashi, Yamanouchi Pharm. Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
MARUYAMA, Tatsuya, Yamanouchi Pharm. Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- (11) **1 559 691** (51) C03B 23/047
(72) KAWKAWASAKI, K, Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP
HOSHINO, Sumio, Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP
- (11) **1 559 709** (51) C07D 209/08
(72) Kikuchi, Kouichi c/o Eisai Co, Ltd Tsukuba Res Labs, 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-2635, JP
Tagami, Katsuya, 13-2, Ottominami 2-chome, Tsuchiura-shi Ibaraki 300, JP
Yoshimura, Hiroyuki, 9-34, Matsushiro 5-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305, JP
Hibi, Shigei c/o Eisai Co, Ltd Tsukuba Res Labs, 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-2635, JP
Nagai, Mitsuo c/o Eisai Co, Ltd Tsukuba Res Labs, 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-2635, JP
Abe, Shinya, 26-8, Sakuradai 2-chome, Ushiku-shi Ibaraki 300-12, JP
Okita, Makoto, 23-1-309, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305, JP
Hida, Takayuki c/o Eisai Co, Ltd Tsukuba Res Labs, 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-2635, JP
Aoshima, Seiko c/o Eisai Co, Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
Tokuhara, Naoki c/o Eisai Co, Ltd Tsukuba Res Labs, 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-2635, JP
Kobayashi, Seiichi, 10-26, Nakatakatsumi 2-chome, Tsuchiura-shi Ibaraki 300, JP
- (11) **1 560 220** (51) G11C 5/14
(72) BONZO, Andrea, 317, Avenue des Serrayonnes, 06270 Villeneuve Loubet, FR
POLLET, Jean-François, Route du Mollard, 354, 38560, JARRIE, FR
- (11) **1 561 319** (51) H04L 12/58
(72) BUTCHER, Paul, 16 The High Street, Knapwell, Cambridgeshire CB2 8NR, GB
- (11) **1 561 914** (51) F01L 9/04
(72) Morin, Cédric, 792, rue des Barres, Saint Firmin des Vignes, 45200 Amilly, FR
Sedda, Emmanuel, 30bis rue Ronsard, 95230 Soisy Sous Montmorency, FR
Fageon, Christophe, 5 rue Théophile Gautier, 92120 Montrouge, FR
Baldi, Christophe, 63 boulevard Voltaire, 75011 Paris, FR
- (11) **1 561 915** (51) F01L 9/04
(72) MORIN, Cédric, 792, rue des Barres, Saint Firmin des Vignes F-45200 AMILLY, FR
SEDDA, Emmanuel, 30bis rue Ronsard, F-95230 SOISY SOUS MONTMORENCY, FR
BALDI, Christophe, 63 boulevard Voltaire, 75011 PARIS, FR
FAGEON, Christophe, 5 rue Théophile Gautier, 92120 MONTRouGE, FR

- PENET, Raphael, 20 rue du Transvaal, 75020 PARIS, FR
- (11) **1 562 091** (51) G05D 1/06
(72) Boe, Régis, 10 bis, Avenue de Bouconne, 31490 Leguevin, FR
Seve, Philippe, 9, Allée du Mistral, 31850 Montrabe, FR
- (11) **1 563 584** (51) H02K 3/28
(72) Patterson, Dean, James, 7031 South 38th Street, No83, Lincoln, NE 68516, US
Kennedy, Byron, John, 44 Wilmot St, The Narrows, NT 0820, AU
Camilleri, Steven, Peter, 8 Trochus Crescent, Woolner, NT 0820, AU
Guymer, Benjamin, David, 124 Waverley Street, Annerley, QLD 4103, AU
Greaves, Matthew Campbell, 47 Strong Avenue, Graceville, QLD 4075, AU
- (11) **1 564 230** (51) C08F 220/56
(72) Lessel, Robert, Bryggerdammen 21, 2605 Brøndby, DK
Schmidt, Richard, Fagerbo 12, 2950 Vedbaek, DK
- (11) **1 564 375** (51) F01D 5/16
(72) Surace, Raymond C., 319 Connecticut Avenue, Newington CT 06111, US
Propheter, Tracy A., 345 Buckland Hills Drive 4332, Manchester CT 06040, US
- (11) **1 564 699** (51) G07F 17/34
(72) Kodachi, Ryu, c/o Aruze Corp 3-1-25, Ariake Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
- (11) **1 564 737** (51) G11B 19/28
(72) Jeong, Jun, 206-1204, Jugong Greenvil Apt. Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jung, Kwang-jo, 403-905, Byeoksan Apt. Gwonseon-dong Gwonseon-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Dong-wook, (105), Greenvil, 90-15, Woncheon-dong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Tae-hoon, 371-21, Shinbu-dong, Cheonan-si Chungcheongnam-do, KR
- (11) **1 564 839** (51) H01Q 7/00
(72) Hasebe, Takehiko, Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Goto, Yasushi, Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Uesaka, Kouichi, Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yazawa, Yoshiaki, Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Torigoe, Makoto, Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 564 914** (51) H04B 10/10
(72) NAKAGAWA, Masao, 3-38-17, Utsukushigaokanishi, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0001, JP
KOMINE, Toshihiko, 2-4-34, Higashihoncho, Mishima-shi, Shizuoka 411-0831, JP
HARUYAMA, Shinichiro, 3-27-43, Numama, Zushi-shi, Kanagawa 249-0004, JP
ISHIGURE, T., Room 511, Royal Heights Fujigaoka, 2-29-11, Fujigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0043, JP
KOIKE, Yasuhiro, 534-23, Ichigaogcho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0024, JP
- KITANO, Shogo, 3-1-2, Nakamuraminami, Nerima-ku, Tokyo 176-0025, JP
SUGAWARA, Yasuo Room 202 Maison Veir KamiOoaka, 2-1-31 KamiOoka-Higashi Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0001, JP
- (11) **1 565 444** (51) C07D 221/28
(72) QIN, Guo-Wei, Room 3103-Building 3 No. 388, Lu-Ban Road, Shanghai 200023, CN
TANG, Xi-Can, 100 Tian Lin Road East, Apartment 13 - Room 701, Shanghai 200235, CN
WANG, Rui, Room 501, No1, Lane 1717, Xi-Zang-Nan Road, 200030 Shanghai, People's Republic of China, CN
ZHOU, Tian-Xi, Room 1208, No2, Lane 69, Tian-Yue-Qiao Road, 200030 Shanghai, People's Republic of China, CN
LESTAGE, Pierre, 9 Allée de la Grande Terre, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR
CAIGNARD, Daniel-Henri, 22, avenue de la République, F-78203 Le Pecq, FR
RENARD, Pierre, 3, avenue du Parc, F-78150 Le Chesnay, FR
- (11) **1 565 570** (51) C12Q 1/68
(72) IVEY, Richard, 11 Shady Ridge Court, Parkton, MD 21120, US
GENTLE, Thomas, 710 Oakwood Drive, Red Lion, PA 17356, US
MOORE, Richard, 5537 Wool Mill Road, Glenville, PA 17329, US
TOWNS, Michael, 3 Ferns Court, Timonium, MD 21093, US
SIUZDAK, Gary, 4080 Porte La Paz 9, San Diego, CA 92122, US
WANT, Elizabeth, 1221 Parker Place, Unit 12, San Diego, CA 92109, US
SHEN, Zhouxin, 8537 Donaker Street, San Diego, CA 92129, US
BACHUR, Nicholas, 750 Monkton Road, Monkton, MD 21111, US
ROSENSTEIN, Robert, 4273 Bright Bay Way, Ellicott City, MD 21042, US
NADEAU, James, 10311 Cromwell Court, Ellicott City, MD 21042, US
GOLDENBAUM, Paul, 3931 Brittany Lane, Hampstead, MD 21074, US
SHI, Song, 1916 Billy Barton Circle, Reisterstown, MD 21136, US
COPERTINO, Donald, 710 Hunter Way, Catonsville, MD 21228, US
GARRETT, James, 1002 Lichfield Road, Baltimore, MD 21239, US
TICE, Gregory, 3 Weston Court, Lutherville, MD 21093, US
- (11) **1 565 598** (51) C30B 25/02
(72) GODFRIED, Herman, Philip, Vander Boechorstraat 88, NL-1081 BW Amsterdam, NL
SCARSBROOK, Geoffrey Alan, 40 Cavendish Mead, Sunninghill, Ascot, Berkshire SL5 9TD, GB
TWITCHEN, Daniel, James, 10 Park Drive, Sunningdale, Berkshire SL5 0BD, GB
HOUWMAN, Evert, Pieter, Krommenhoek 8, NL-NE-5439 Linden, NL
NELISSEN, Wilhelmus, Gertruda, Maria, Van Lijndenstraat 17, NL-5863 BJ Blitterswyck, NL
WHITEHEAD, Andrew, John, 60 Cheylemore Drive, Camberley, Surrey GU16 9BW, GB
HALL, Clive, Edward, Staringstraat 1-b, NL-6511 PC Nijmegen, NL
MARTINEAU, Philip Maurice, Littlewick End, Coronation Road, Littlewick Green, Berkshire SL6 3RA, GB
- (11) **1 566 192** (51) A61M 1/38
(72) Langley, Robert, 10160 Xavier Court, Westminster, CO 80030, US
- Keller, John J., 13026 W. Columbine Way, Northglenn Colorado 80241, US
Urdahl, Steven Gage, 847 Eldorado Drive, Superior, Colorado 80027, US
- (11) **1 566 228** (51) B21C 1/28
(72) Bültmann, Rudolf, Küntroper Strasse 194, 58809 Neuenrade, DE
- (11) **1 566 399** (51) C08G 69/30
(72) CONTRERAS ALARCON, Oreste, Rolando, Ave. 43, No. 10216 entre 102 y 104, Buen Retiro, Mariano, 11 400 Habana, CU
- (11) **1 567 417** (51) B65B 43/10
(72) FOCKE, Heinz, deceased
PRAHM, Andreas, Ankerstrasse 16, 26676 Barbel, DE
KRACHT, Wolfgang, Nadelberg 43, 27283 Verden, DE
- (11) **1 568 276** (51) A01N 25/30
(72) Yeoman, Alan M., 2330 Oak Hampton Way, Duluth, GA 30096, US
Grunenwald, Frederic A., 2446 Country Grace, New Braunfels, TX 78130, US
Howarth, Jonathan N., 3925 Scenic Drive, Modesto, CA 95355, US
Harrison, Alan D., 4110 Harvest Ridge Drive, Douglasville, GA 30135, US
Sook, Brian R., 1976 Alcovy Trace Way, Lawrenceville, GA 30045, US
Kruppa, Thomas, 4600 Tudor Lane, Stow, OH44224, US
- (11) **1 568 647** (51) B66B 15/04
(72) Baranda, Pedro S., c/Abedul 15, 3-B, Madrid 28036, ES
Pitts, John T., 102 Parkview Drive, Avon CT 06001, US
Hollowell, Richard L., 36 Richardson Drive, Hebron CT 06248, US
Wesson, John P., 39 Donnell Road, Vernon CT 06066, US
Logan, Douglas E., 38 Broadview Street, Bristol CT 06010, US
- (11) **1 568 684** (51) C07C 217/76
(72) Sabelle, Stéphane, 5 rue de la Harpe, 75005 Paris, FR
Vandenbossche, Jean-Jacques, 388 Chemin du Goulis, 40400 Begaar, FR
- (11) **1 568 686** (51) C07C 233/36
(72) Sabelle, Stéphane, 5 rue de la Harpe, 75005 Paris, FR
Genet, Alain., 9 Rue des Coquelicots, 93600 Aulnay Sous Bois, FR
- (11) **1 568 687** (51) C07C 311/18
(72) Sabelle, Stéphane, 5 Rue de la Harpe, 75005 Paris, FR
Metais, Eric., 44 rue du ru, 93520 Saint Leu la Foret, FR
- (11) **1 569 219** (51) G11B 19/02
(72) Nonaka, Yoshiya, Pioneer Corporation 25-1 Aza-Nishicho, Yamada Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
Tarui, Nobuo, Pioneer Corporation 25-1 Aza-Nishicho, Yamada Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
Nii, Noritaka, Pioneer Corporation 25-1 Aza-Nishicho, Yamada Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
Sugino, Ryoji, Tech Experts Incorp. 15-5 Ohmorinishi 4-chome, Ohta-ku Tokyo-to, JP
Aoyama, Masashi, Tech Experts Incorp. 15-5 Ohmorinishi 4-chome, Ohta-ku Tokyo-to, JP
Iwaji, Hirobumi, Pioneer System Technologies Corp 25-1 Aza-Nishicho, Yamada Kawagoe-shi Saitama-ken, JP

- Mutoh, Takeshi, Pioneer System Technologies Corp
25-1 Aza-Nishicho, Yamada Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
- (11) **1 569 767** (51) B22D 11/053
(72) HOEN, Karl, Am Allen 5, 53567 Asbach, DE
GIRGENSOHN, Albrecht, Weststrasse, 15, 40597 Düsseldorf, DE
WEYER, Axel, Nachtigallenweg 47, 42349 Wuppertal, DE
STAVENOW, Axel, Dornaper Strasse 8, 40625 Düsseldorf, DE
- (11) **1 570 050** (51) C12N 1/20
(72) FARDEAU, Marie-Laure, Chemin de Bellepeire, F-13170 LES PENNES-MIRABEAU, FR
COMBET-BLANC, Yannick, 175, Ancien Chemin de Cassis, F-13009 MARSEILLE, FR
OLLIVIER, Bernard, Quartier Valcros, F-13360 ROQUEVAIRE, FR
- (11) **1 570 444** (51) G07F 19/00
(72) GULYAS ZOLTAN, Benedek Elek u. 42/a, H-1108 Budapest, HU
ERDEI, Zsolt, Diadal u.29., H-1172 Budapest, HU
UNYI, Gábor, Batthyány Lajos U.41., H-1139 Budapest, HU
- (11) **1 570 903** (51) B01J 29/40
(72) MATSUMOTO, Takeshi, 1362-1-C201, Iwazomachi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0973, JP
KOBAYASHI, Takao, 1-22-20, Shishigaya, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0073, JP
NAKANE, Takuji, 931-11-F-201, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
UNO, Takahiro, 5315A Kentucky Dam Rd., Paducah, KY 42003, US
HORIUCHI, Makoto, 2-17-2, Aoyama-kita, Himeji-shi, Hyogo 671-2221, JP
- (11) **1 570 904** (51) B01J 35/04
(72) Jiang, Weibin, 11 Gales Drive, Apt. 2, New Providence, New Jersey 07974, US
Ojo, Adeola Florence, 28 Tisbury Court, Scotch Plains, NJ 07076, US
Jale, Sudhakar Reddy, 621 Lantana St., Apt. 18, Camarillo, CA 93010, US
Tamhankar, Satish Shankar, 2098 Maple View Court, Scotch Plains, NJ 07076, US
Uhlman, Bruce Walter, 43 Maple Lane, Mount Arlington, NJ, 07856, US
- (11) **1 571 235** (51) C23C 18/48
(72) Welter, Jean-Marie, 9, rue Claude Monet Leboigeloup, 27140 Gisors, FR
Nguyen, Van Huu, 14, Allée des Plantes, 95000 Cergy Village, FR
- (11) **1 571 574** (51) G06F 17/60
(72) Ino, Toshiaki, 2-10-6, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo, JP
Kobayashi, Tokuji c/o Seta Corp, 3-1-25 Ariake, Koto-Ku, Tokyo 135-0063, JP
Okamoto, Yojiro c/o Seta Corp., 3-1-25 Ariake, Koto-Ku, Tokyo 135-0063, JP
- (11) **1 571 748** (51) H02J 9/00
(72) TAKEMOTO, Junji, 6-43-402, Hinode-cho, Koyoen, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0014, JP
KAWASAKI, Shusaku, 3-10-10, Sanganeya-Nishi, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0001, JP
INOUE, Tatehiko, 1-8-51, Yabugaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-1134, JP
- (11) **1 572 329** (51) B01D 61/42
(72) DUDZIAK, Gregor, 3857 Brighton Avenue, Oakland, CA 94602, US
NICKEL, Andreas, Lütge Varney 10, 58300 Wetter, DE
MUTTER, Martina, Düsseldorfer Str. 157, 51063 Köln, DE
- BAUMARTH, Kerstin, Friedhofstr. 12, 42277 Wuppertal, DE
- (11) **1 572 389** (51) B21C 47/34
(72) KLEIN, Christoph, Kirbergerstrasse 28, 57223 Kreuztal, DE
KNEPPE, Günter, Theodor-Heuss-Strasse 11, 57271 Hilchenbach, DE
HOEN, Karl, Am Allen, 53567 Asbach, DE
- (11) **1 572 591** (51) C01G 23/00
(72) SCHUMACHER, Kai, Berliner Strasse 16, 65719 Hofheim, DE
HASENZAHN, Steffen Dr., 109 Glenbrook Rd., Morris Plains, NJ 07950, US
MÖRTERS, Martin, Dinkelbergstrasse 6, 79618 Rheinfelden, DE
- (11) **1 572 743** (51) C07K 14/81
(72) ADERMANN, Knut, Schleidenstrasse 5, 30177 Hannover, DE
KIRCHHOFF, Frank, Schmiedgasse 21-3, 89077 Ulm, DE
MÜNCH, Jan, Einsteinstr. 17-2, 89077 Ulm, DE
SCHULZ, Axel, Kriegerstrasse 6, 30161 Hannover, DE
- (11) **1 574 800** (51) F28D 15/04
(72) Chesser, Jason, 3257 NE Brogden Street, Hillsboro OR 97124, US
Faneuf, Barrett, 623 Seahawk Street SE, Olympia WA 98503, US
Montgomery, Stephen, 2930 1st Ave. North, Seattle WA 98109, US
- (11) **1 575 399** (51) A47C 7/70
(72) MAY, Thomas, Vallersgatan 3, S-621 43 VISBY, SE
PALMELÖW, Tommy, Villagatan 13, 62147 VISBY, SE
ÖREVIK, Staffan, Ekeby, Röståde, 62170 VISBY, SE
- (11) **1 575 792** (51) B60G 21/055
(72) WEHAUS, Holger, Gartenallee 21, 30449 Hannover, DE
MIDDELMANN, Volker, Ringstrasse 37, 85395 Attenkirchen-Thalhamm, DE
- (11) **1 575 876** (51) C02F 1/463
(72) GALLOT, Jean- mile, 1043 rue des Pivoines, Saint-Jean-de-Chrysostome, Québec G6Z 3A, CA
DUTIL, Camil, 4884-G, rue des Halliers, St-Augustin, Québec G3A 1A6, CA
ZEGAN, Dan, 559 rue Cocteau, Charlesbourg, Québec G1H 7E2, CA
COMEAU, Yves, 21, d'Avangour, Laval, Québec H7G 154, CA
CHABOT, Rock, 503, des Chouettes, St-Lambert-de-Lauzon, Québec G0S 2W0, CA
- (11) **1 575 990** (51) C07K 1/00
(72) CASALE, Ralph, A., 41 South Chelmsford Road, Westford, MA 01886, US
COULL, James, M., 7 Banbury Drive, Westford, MA 01886, US
DEY, Subhakar, 95 Audubon Road, 411 Wakefield, MA 01880, US
KOWALCZYK, Bruce, A., 3849 Bret Harte Drive, Redwood City, CA 94061, US
GAN, Kevin, Z., 32712 Downieville Street, Union City, CA 94587, US
- (11) **1 576 047** (51) C08L 23/04
(72) BERTHOLD, Joachim, Am Flachsland 54, 65779 Kelkheim, DE
BÖHM, Ludwig, Leonhardstrasse 36, 65795 Hattersheim, DE
KRÜMPPEL, Peter, Hopfenstrasse 6, 65520 Bad Camberg, DE
MANTEL, Rainer, Landgrafenstrasse 54, 67549 Worms, DE
- (11) **1 576 195** (51) C13D 1/08
(72) FRENZEL, Stefan, Senecaweg 4, 69469 weinheim, DE
MICHELBERGER, Thomas, Goethestrasse 14, 67269 Grünstadt, DE
WITTE, Günter, Am Comeniusplatz 4, 10423 Berlin, DE
- (11) **1 577 273** (51) C03B 33/03
(72) Manfred Vollbracht, Friedhofsweg 1, 37688 Beverungen, DE
Christian Rotermund, Murrwinkel 5, 37671 Hötter, DE
- (11) **1 577 654** (51) G01K 11/32
(72) Ozawa, Yoshihiro, 409 Kuno, Tomisato-City Chiba 286-0203, JP
Shinoda, Katsunori, 1043 Nittsuma, Nariya-City Chiba 286-0837, JP
Suzuki, Mitsuo, Sanki Engineering Co., Ltd. 4-1 Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8484, JP
Kawaguchi, Hisaaki, Sanki Engineering Co., Ltd. 4-1 Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8484, JP
Kato, Hajime, c/oHitachi Cable LTD., 1-6-1, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8166, JP
- (11) **1 577 688** (51) G02B 6/22
(72) Gorlier, Maxime, 87, boulevard de Courcelles, 75008 Paris, FR
Molin, Denis, Résidence Breteuil 4 square Eble, 78150 Le Chesnay, FR
De Montmorillon, Louis-Anne, 72, Boulevard de Port Royal, 75005 Paris, FR
Sillard, Pierre, 2 Square Raphael Résidence Orsay, 78150 LE Chesnay, FR
- (11) **1 578 151** (51) H04Q 7/22
(72) Sandegren, Per-Arne, Wollmar Yxkullsgatan 38, 118 50 Stockholm, SE
- (11) **1 578 616** (51) B42D 15/00
(72) PENUELA, Oswald, 28454 North Rock Canyon Place, Santa Clarita, CA 91390, US
FULLERTON, Ronald, M., 690 - A Los Angeles Avenue, 335, Simi Valley, CA 93065, US
- (11) **1 578 778** (51) C07K 1/00
(72) DONG, Zheng, Xin, 66 Fairview Street, Holliston, MA 01746, US
SHEN, Yeehana, 5 Crystal Pond Lane, Franklin, MA 02038, US
- (11) **1 579 356** (51) G06F 17/60
(72) BECK, Philip, D., 188 Fairway Road, Lido Beach, NY 11561, US
NOBLETT, Paul, 441 Lido Drive, Ft. Lauderdale, FL 33301, US
MCCORMACK, Michael H., 824 N. Rio Vista Blvd., Fort Lauderdale, FL 33301-2914, US
- (11) **1 579 527** (51) H01P 3/10
(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) **1 580 026** (51) B43M 3/04
(72) Brauneis, Axel, Schillerstrasse 1, 35516 Munzenberg Gambach, DE
Sonnack, Dieter, Danziger Strasse 17b, 35410 Hungen, DE
Edel, Eddy, 8 Gregory Drive, New Milford, 06776 Connecticut, US
- (11) **1 580 157** (51) B66B 15/04
(72) Baranda, Pedro S., c/Abedul 15, 3-B, Madrid 28036, ES

- Pitts, John T., 102 Parkview Drive, Avon CT 06001, US
Hollowell, Richard L., 36 Richardson Drive, Hebron CT 06248, US
Wesson, John P., 39 Donnell Road, Vernon CT 06066, US
Logan, Douglas E., 38 Broadview Street, Bristol CT 06010, US
- (11) **1 580 187** (51) C07C 233/18
(72) Deigner, Hans-Peter, Martin Luther Strasse 23, 68623 Lampertheim, DE
Claus, Ralf, Paul-Schneider Strasse 4, 07747 Jena, DE
Kinscherf, Ralf, Eichenweg, 29, 69198 Schriesheim, DE
Riedel, Hendrik, Hauheckenweg 31, 69123 Heidelberg, DE
- (11) **1 580 341** (51) E04B 2/76
(72) Neumüller, Axel, Römerstrasse 7, 66989 Höheischweiler, DE
Risch, Karl-Heinz, 1, rue des Baignes St. Radegonde, 57410 Gros Redering, FR
- (11) **1 581 574** (51) C08G 18/12
(72) BOJKOVA, Nina, 100 Oxford Drive, Monroeville, PA 15146, US
SMITH, Robert, A., 3517 McElroy Drive, Murrysville, PA 15668, US
HEROLD, Robert, D., 218 Leaside Drive, Monroeville, PA 15146, US
RAO, Chandra, 25563 Via Brava, Valencia, CA 91355, US
McDONALD, William, H., 803 Dog Wood Trail, Cranberry, PA 16066, US
NAGPAL, Vidhu, J., 5005 Impala Drive, Murrysville, PA 15668, US
GRAHAM, Marvin, J., 234 Shady Ridge Drive, Monroeville, PA 15146, US
YU, Phillip, C., 2134 Cayuga Drive, Pittsburgh, PA 15239, US
SAWANT, Suresh, 26710 Wyatt Lane, Stevenson Ranch, CA 91381, US
OKOROAFOR, Michael, O., 6195 Mountainwell Drive, Roswell, GA 30075, US
- (11) **1 582 102** (51) A23L 1/09
(72) Kishimoto, Yuka, 2-3-62, Nishiyama, Sanda-Shi Hyogo-Ken, JP
Oga, Hiroshi, 02, 2-2-11 Minamihonmachi, Itami-shi, Hyogo-Ken, JP
Kitamura, Noriko, 3-9-17, Nakayamasakuradai, Takarazuka-Shi Hyogo-Ken, JP
- (11) **1 582 181** (51) A61F 2/06
(72) Colone, William, 2006 E Brookwood Ct, Phoenix AZ 85048, US
- (11) **1 582 533** (51) C08F 10/02
(72) Takahashi, Mamoru, Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
Kasai, Tetsuji, Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
Saito, Junji, Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
Matsukawa, Naoto, Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
Tsuru, Kazutaka, Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
Mitani, Makoto, Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- Fujita, Terunori, Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
Otsuzuki, Shiro, Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
Matsumoto, Tetsuhiro, Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
Tsutsui, Toshiyuki, Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
- (11) **1 582 958** (51) G06F 1/00
(72) Griesdorf, Dustin, 717 Brookmill Place, Waterloo Ontario N2V 2P1, CA
Rooks, Alan, 35 Alexandra Avenue Unit 204, Waterloo Ontario N2L 1L4, CA
Nielsen, Jakob, 5 Father David Bauer Drive, Unit 313, Waterloo Ontario N2L 6M2, CA
Schneider, Todd, 468 Stillmeadow Circle, Waterloo Ontario N2L 5M3, CA
- (11) **1 582 984** (51) G06F 11/273
(72) Faihe, Yassine c/o HP France, Mailstop 28, 5 ave Raymond Chanas, Grenoble, FR
Flocken, Philip Andrew, 1890 Wynkoop Street Nr. 706, Denver, CO 80202, US
- (11) **1 583 089** (51) G11B 7/24
(72) Matsuishi, Fujio, Mitsubishi Kagaku Media Co. Ltd., 31-19, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
Shimizu, K., Mitsubishi Chem. Group Science Tech., Res. Cter, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
- (11) **1 583 104** (51) G12B 21/02
(72) Kawakatsu, Hideki, 9-18, Oyamadai 1-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0086, JP
Toshiyoshi, Hiroshi, 17-53, Sumiyoshi-dai, Aoba-Ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0035, JP
- (11) **1 583 287** (51) H04L 12/28
(72) Jacquet, Adeline, 44 rue Beaunier, 75014 Paris, FR
Brive, Robert, 5 Clos du Champard, 95300 Herouville, FR
Declety, Benjamin, 49 rue de Sèvres, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **1 583 325** (51) H04L 29/06
(72) Jacquet, Adeline, 44, rue Beaunier, 75014 Paris, FR
Brive, Robert, 5 Clos du Champard, 95300 Herouville, FR
Declety, Benjamin, 49 rue de Sèvres, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **1 584 930** (51) G01R 27/14
(72) Berhorst, Martin, Dipl.-Ing., David-Friedrich-Strauss-Strasse 4, 74081 Heilbronn, DE
Schneider, Peter, Dipl.-Phys., Hebelstrasse 15, 74855 Hassmersheim, DE
- (11) **1 585 025** (51) G06F 9/38
(72) Cypher, Robert E., 18460 Montpere Way, Saratoga California 95070, US
Vlaovic, Steven A., 20350 Stevens Creek Blvd, Apt 217, Cupertino California 95014, US
- (11) **1 585 138** (51) G11C 11/16
(72) Yimin, Guo, 1181 Arlington Lane, San Jose CA 95129, US
Po-Kang, Wang, 1007 Shadow Brooke Drive, San Jose CA 95120, US
Xizeng, Shi, Excelso Drive, Fremont CA 94539, US
Tai, Min, 4279 Mackin Woods Lane, San Jose CA 95138, US
- I.12(12)**
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
• Date and kind of publication of the European patent application
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen
- (11) **1 577 070** (51) B27G 11/00
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **1 584 626** (51) C07K 7/06
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **1 587 203** (51) H02K 3/487
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- I.12(13)**
• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
• International application number, International publication number
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale
- (11) **1 516 381** (51) H01M 8/06
(86) JP 2002/011765 12.11.2002
(87) WO 2003/052846 26.06.2003
- (11) **1 560 583** (51) A61K 31/44
(86) US 2003/034617 30.10.2003
(87) WO 2004/043352 27.05.2004
- (11) **1 562 606** (51) A61K 31/59
(86) US 2003/035244 06.11.2003
(87) WO 2004/043360 27.05.2004
- (11) **1 567 142** (51) A61K 31/19
(86) US 2003/036981 19.11.2003
(87) WO 2004/046104 03.06.2004
- (11) **1 567 659** (51) C12P 21/02
(86) US 2003/036718 18.11.2003
(87) WO 2004/045540 03.06.2004
- I.12(14)**
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **0 806 484** (51) C12Q 1/70
(60) 05014676.0
- (11) **0 813 491** (51) B65D 83/14
(60) 05018804.4
- (11) **0 819 439** (51) A61M 1/36
(60) 05019137.8
- (11) **0 825 996** (51) C07K 1/00
(60) 05019275.6
- (11) **0 833 779** (51) B65D 25/00
(60) 05108208.9

(11) 0 851 240 (60) 05108076.0 05108079.4	(51) G01S 13/95	(11) 1 159 977 (60) 05019001.6	(51) A61M 1/36	(11) 1 322 256 (60) 05019033.9	(51) A61F 2/06
(11) 0 862 493 (60) 02025176.5 / 1 281 922 05076971.0	(51) B01J 19/00	(11) 1 172 807 (60) 05018990.1	(51) G11B 7/085	(11) 1 335 240 (60) 05018914.1	(51) G02F 1/1343
(11) 0 899 933 (60) 05019210.3	(51) H04M 15/00	(11) 1 174 868 (60) 04026812.0 / 1 505 584 05019014.9	(51) G11B 7/24	(11) 1 341 149 (60) 05014436.9 05014437.7 05014438.5 05019195.6 05019196.4	(51) G09G 3/34
(11) 0 957 996 (60) 05108212.1	(51) A62C 2/00	(11) 1 181 555 (60) 05019232.7	(51) G01N 33/53	(11) 1 354 598 (60) 05018984.4 05018985.1	(51) C12N 15/11
(11) 0 983 499 (60) 05019148.5	(51) G01N 21/01	(11) 1 183 020 (60) 05076901.7	(51) A61K 31/00	(11) 1 362 669 (60) 05019364.8	(51) B24B 31/00
(11) 0 983 668 (60) 05019160.0	(51) H04L 12/56	(11) 1 188 591 (60) 05018929.9 05019152.7	(51) B60J 1/20	(11) 1 362 736 (60) 05019094.1	(51) B60L 15/00
(11) 0 992 662 (60) 04011537.0 / 1 479 892 04011542.0 / 1 477 650 05019356.4 05019357.2	(51) F02D 11/10	(11) 1 190 607 (60) 05019265.7	(51) H05K 3/10	(11) 1 363 813 (60) 05018934.9	(51) B60R 22/00
(11) 0 994 174 (60) 05018811.9	(51) C10M 101/02	(11) 1 200 132 (60) 05018866.3	(51) A61K 48/00	(11) 1 370 788 (60) 05108048.9	(51) F16K 11/07
(11) 1 009 825 (60) 05019282.2	(51) C12N 15/12	(11) 1 203 659 (60) 05019129.5	(51) B41C 1/10	(11) 1 371 498 (60) 05019311.9	(51) B41M 5/38
(11) 1 041 303 (60) 05019067.7	(51) F16C 35/02	(11) 1 223 874 (60) 05019175.8	(51) A61B 17/68	(11) 1 378 024 (60) 05018806.9	(51) H01R 4/24
(11) 1 046 028 (60) 05076963.7	(51) G01N 21/64	(11) 1 232 049 (60) 05019236.8	(51) B28B 1/00	(11) 1 379 554 (60) 05019098.2	(51) C07K 14/47
(11) 1 054 399 (60) 05019025.5 05019105.5	(51) G11B 20/00	(11) 1 237 149 (60) 05019205.3	(51) G10L 19/04	(11) 1 380 063 (60) 05019032.1	(51) H01M 8/04
(11) 1 067 881 (60) 05019233.5	(51) A61F 2/06	(11) 1 237 595 (60) 05108082.8	(51) A61M 5/142	(11) 1 388 579 (60) 05019332.5	(51) C09D 11/16
(11) 1 071 996 (60) 05019213.7	(51) G06F 12/02	(11) 1 244 456 (60) 05019209.5 05019211.1 05019212.9	(51) A61K 31/55	(11) 1 389 948 (60) 05019283.0	(51) A61B 5/044
(11) 1 074 263 (60) 05019000.8	(51) A61K 38/13	(11) 1 251 907 (60) 05076997.5	(51) A61N 1/36	(11) 1 396 998 (60) 05076989.2	(51) H04N 5/445
(11) 1 075 328 (60) 05015156.2 05019225.1 05019226.9 05019227.7 05019228.5	(51) B01L 7/00	(11) 1 255 839 (60) 05019191.5	(51) C12N 15/31	(11) 1 403 965 (60) 05076886.0	(51) H01R 4/18
(11) 1 075 869 (60) 05019223.6	(51) B01J 19/00	(11) 1 256 057 (60) 05018965.3	(51) G06F 9/445	(11) 1 411 698 (60) 05019217.8	(51) H04L 29/06
(11) 1 085 562 (60) 05019274.9	(51) H01L 21/205	(11) 1 266 801 (60) 05019341.6	(51) H02J 7/00	(11) 1 411 700 (60) 05019030.5	(51) H04L 29/06
(11) 1 098 463 (60) 05018893.7 05018894.5	(51) H04J 11/00	(11) 1 272 246 (60) 05019146.9	(51) A61M 21/00	(11) 1 439 245 (60) 05019038.8	(51) C23C 30/00
(11) 1 124 608 (60) 05019057.8	(51) A61M 39/12	(11) 1 279 766 (60) 05018941.4	(51) D21G 1/02	(11) 1 449 569 (60) 05019321.8	(51) A63C 9/00
(11) 1 125 449 (60) 05108181.8	(51) H04Q 7/22	(11) 1 291 660 (60) 05019059.4 05019060.2 05019062.8	(51) G01P 3/487	(11) 1 480 352 (60) 05018735.0	(51) H04B 7/08
(11) 1 127 978 (60) 05019042.0	(51) D21G 9/00	(11) 1 308 296 (60) 05108229.5	(51) B41J 2/505	(11) 1 481 123 (60) 05076913.2	(51) D06F 39/14
(11) 1 132 028 (60) 05018879.6	(51) A47C 7/74	(11) 1 315 311 (60) 05018897.8 05018898.6	(51) H04B 7/06	(11) 1 488 259 (60) 05019220.2	(51) G02B 5/30
(11) 1 138 184 (60) 05019143.6	(51) A01B 15/02	(11) 1 318 508 (60) 05019078.4 05019079.2 05019080.0	(51) G11B 7/005	(11) 1 499 917 (60) 05019312.7	(51) G02B 6/44
(11) 1 144 640 (60) 05019268.1	(51) C12N 15/31	(11) 1 318 864 (60) 05019093.3	(51) A63G 3/02	(11) 1 504 298 (60) 05019313.5	(51) G02B 6/44
				(11) 1 523 487 (60) 05018991.9	(51) C07F 7/06
				(11) 1 545 920 (60) 05019077.6	(51) B60J 10/00

(11) **1 567 533** (51) C07F 9/38
(60) 05108264.2

(11) **1 577 069** (51) B27C 1/08
(60) 05019095.8
05019139.4

(11) **1 581 807** (51) G01N 33/36
(60) 05019203.8
05019204.6

I.12(17)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 536 785** (51) A61K 31/41
13.09.2005

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 229 581** (51) H01L 21/78
11.07.2005

(11) **1 411 298** (51) F23N 5/00
12.12.2002

(11) **1 467 299** (51) G06F 17/60
• *Antrag nicht wirksam*
• *request not effective*
• *requête sans effets*

(11) **1 492 320** (51) H04M 15/00
01.07.2005

(11) **1 498 756** (51) G02B 7/02
30.06.2005

(11) **1 503 120** (51) F16K 17/04
• *Antrag nicht wirksam*
• *request not effective*
• *requête sans effets*

(11) **1 511 019** (51) G11B 7/007
• *Antrag nicht wirksam*
• *request not effective*
• *requête sans effets*

(11) **1 519 254** (51) G05B 19/418
09.08.2005

(11) **1 565 286** (51) B23D 17/00
28.05.2005

(11) **1 566 639** (51) G01N 33/547
07.06.2005

(11) **1 569 957** (51) C07K 14/47
29.06.2005

(11) **1 581 186** (51) A61K 9/127
• *Antrag nicht wirksam*
• *request not effective*
• *requête sans effets*

(11) **1 585 512** (51) A61K 31/198
• *Antrag nicht wirksam*
• *request not effective*
• *requête sans effets*

(11) **1 585 937** (51) G01B 7/34
29.07.2005

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) **0 961 056** 12.06.2004

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) **0 833 845**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

(11) **1 072 147**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

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 33/02** (11) **1 169 900 B1**
 A01B 71/02 B62D 51/00
 (25) De (26) De
 (21) 00114404.7 (22) 05.07.2000
 (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
 (54) • Handgeführtes Landschaftspflegegerät
 • Hand guided landscaping implement
 • Outil pour l'entretien du paysage guidé manuellement
 (73) Julius Tielbürger GmbH & Co. KG, Postdamm 12, D-32351 Sternwede-Oppenwehe, DE
 (72) Tielbürger, Lydia, 32351 Sternwede-Oppenwehe, DE
 (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

A01B 63/111 → (51) A01D 41/127

A01B 71/02 → (51) A01B 33/02

(51) **A01D 34/416** (11) **1 101 396 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00250384.5 (22) 17.11.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 23.05.2001
 (30) 22.11.1999 US 444404
 (54) • Platte zum Halten eines Fadens für einen Trimmerkopf einer Fadentrimmer-/ Mähvorrichtung
 • Line retaining plate for trimmer head of string trimmer/mower apparatus
 • Plaque de rétention de fil pour tête de coupe de faucheuse à filament
 (73) COUNTRY HOME PRODUCTS, INC., Meigs Road, P.O. Box 25, Vergennes, VT 05491, US
 (72) Kreissle, Stephen O., Grand Isle, Vermont 05458, US
 (74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **1 380 202 B1**
 A01B 63/111
 (25) De (26) De
 (21) 03014793.8 (22) 28.06.2003
 (84) BE DE FR GB IT
 (43) 14.01.2004
 (30) 11.07.2002 US 193069
 (54) • Automatisches Steuersystem eines Mähreschers
 • Automatic control system of a combine
 • Système de commande automatique d'une moissonneuse-batteuse
 (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
 (72) Sheidler, Alan David, Moline, IL 61265, US

Sahlín, Mark Peter, Bettendorf, IA 52722, US
 Hennings, Kenny L., Tripoli, IA 50676, US
 (74) Holst, Sönke, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01D 45/16** (11) **1 240 817 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02360087.7 (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
 (43) 18.09.2002
 (30) 16.03.2001 FR 0103634
 (54) • Tabakerntemaschine
 • Tabacco harvester
 • Dispositif pour la récolte du tabac
 (73) Fux, Jacky, 1, rue du Maréchal Leclerc, 67390 Eisenheim, FR
 (72) Fux, Jacky, 67390 Eisenheim, FR
 (74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

(51) **A01F 12/26** (11) **1 159 867 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01112702.4 (22) 25.05.2001
 (84) BE DE DK IT
 (43) 05.12.2001
 (30) 02.06.2000 DE 10027450
 (54) • Dreschkorb für einen Mähdrescher mit Segmentierung
 • Segmented concave for a combine
 • Contre-batteur segmenté pour une moissonneuse-batteuse
 (73) SAME DEUTZ-FAHR GROUP S.p.A., Viale F. Cassani, 14, 24047 Treviglio (Bergamo), IT
 (72) Berghorn, Hermann, 89426 Wittislingen, DE
 (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **A01F 15/07** (11) **1 438 889 B1**
 A01F 15/08
 (25) De (26) De
 (21) 03027521.8 (22) 29.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 21.07.2004
 (30) 07.12.2002 DE 10257252
 (54) • Presse, insbesondere Rundballenpresse
 • Press, in particular rotobaler
 • Presse, en particulier presse à balles rondes
 (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
 (72) Viaud, Jean, 70100 Gray, FR
 (74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

A01F 15/08 → (51) A01F 15/07

(51) **A01G 9/20** (11) **1 280 396 B1**
 A63C 19/12
 // A01G1:12
 (25) No (26) En
 (21) 01950118.8 (22) 10.04.2001
 (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
 (86) NO 2001/000161 10.04.2001
 (87) WO 2001/078497 2001/43 25.10.2001
 (30) 12.04.2000 NO 20001883
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WACHSTUMSZUSTÄNDE DER GRASPFLANZEN VON RASENSPORTPLÄTZEN, INSBESONDERE FUSSBALFELDERN

• A SYSTEM FOR AND METHOD OF BENEFITING THE GROWTH CONDITIONS FOR GRASS PLANTS THAT CONSTITUTE THE GRASS PITCH OF A SPORTS INSTALLATION, IN PARTICULAR A FOOTBALL PITCH
 • SYSTEME D'AMELIORATION DES CONDITIONS DE POUSSE DES GRAMINEES INCLUANT LA PELOUSE D'INSTALLATIONS SPORTIVES, NOTAMMENT D'UN TERRAIN DE FOOTBALL
 (73) Mobilt Drivhus AS, 5 Havnegaten, 4306 Sandnes, NO
 (72) SAETHER, Kolbjorn, N-4016 Stavanger, NO
 (74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

A01H 1/00 → (51) C12N 15/82

A01H 5/00 → (51) C12N 1/20

A01K 1/015 → (51) A61L 2/22

(51) **A01K 5/00** (11) **1 477 056 B1**
 B65D 1/16 A01K 7/00
 A01K 7/02
 (25) En (26) En
 (21) 03015786.1 (22) 10.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.11.2004
 (54) • Tiertrinkbehälter zum Aufnehmen und Öffnen einer geschlossenen Getränkedose, eine solche geschlossene und gefüllte Getränkedose und eine Einheit zum Ergänzen eines Tiertrinkbehälters
 • Pet drinking jar for receiving and opening a closed beverage can, such closed and filled beverage can and unit for complementing a drinking jar
 • Récipient destiné à boire pour animaux adapté pour recevoir et ouvrir une canette de boisson fermée, cette même canette fermée et remplie de boisson et une unité étant de complément du récipient pour boire
 (73) Ball Packaging Europe GmbH, Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, DE
 (72) Bast, Bertold, 53117 Bonn, DE
 Driessens, Jan, Maastricht 6221 EN, NL
 (74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

A01K 7/00 → (51) A01K 5/00

A01K 7/02 → (51) A01K 5/00

(51) **A01K 61/00** (11) **1 310 165 B1**
 A01K 67/02
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03075348.7 (22) 29.04.1999
 (84) BE DE DK ES FR GB GR IE IT NL PT SE
 (43) 14.05.2003
 (30) 30.04.1998 FR 9805546
 31.12.1998 FR 9816759
 (54) • Verfahren zum Züchten von *Silurus Glanis* in einer wässrigen Umgebung und Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens
 • Method for reproducing and rearing *Silurus Glanis* in particular in aquatic medium and implementing device
 • Procédé de reproduction et d'élevage en milieu aquatique notamment de *silurus glanis* et dispositif permettant de le mettre en oeuvre
 (73) Ribes, Gilbert, La Castillonne, 34530 Montagnac, FR
 Ribes, André, La Castillonne, 34530 Montagnac, FR

- (72) Ribes, Gilbert, 34530 Montagnac, FR
- Ribes, André, 34530 Montagnac, FR
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Delhaye, BP 30, rue du Centre, 81370 St Sulpice, FR
- (62) 99916953.5 / 1 075 180

A01K 67/00 → (51) C12N 15/00

A01K 67/02 → (51) A01K 61/00

A01K 67/027 → (51) C12Q 1/68

- (51) **A01M 7/00** (11) **1 138 200 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01106776.6 (22) 17.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.10.2001
- (30) 20.03.2000 DE 10013800
- (54) • *Fahrbare Vorrichtung zum Ausbringen einer Flüssigkeit*
- *Mobile apparatus for distributing a liquid*
- *Dispositif mobile pour distribution d'un liquide*
- (73) Gebrüder Holder GmbH, Max-Holder-Strasse 1, 72555 Metzingen, DE
- (72) Neils, Wolfgang Olaf, 72537 Mehrstetten, DE
- Wolk, Klaus, 87600 Kaufbeuren, DE
- Tigges, Rudolf, 72813 St. Johann, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

A01M 19/00 → (51) A01M 21/04

- (51) **A01M 21/04** (11) **1 272 032 B1**
- A01M 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 01919017.2 (22) 03.04.2001
- (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) 08.01.2003
- (86) BG 2001/000008 03.04.2001
- (87) WO 2001/076362 2001/42 18.10.2001
- (30) 04.04.2000 BG 10429900
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERNICHTUNG VON UNGEZIEFER, UNKRAUT UND PATHOGENEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR EXTERMINATING PESTS, WEEDS AND PATHOGENS*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'EXTERMINATION D'ANIMAUX NUISIBLES, DE PLANTES NUISIBLES ET D'AGENTS PATHOGENES*
- (73) Grigorov, Grigor Rangelov, G.K. "Liulin" Bl.618, Vh.G, Ap.64, 1336 Sofia, BG
- (72) Grigorov, Grigor Rangelov, 1336 Sofia, BG
- (74) Benatov, Emil Gabriel, Bl. 36B, Liuliakova gradina Str., 1113 Sofia, BG

A01M 29/00 → (51) G01N 21/75

A01N 25/18 → (51) G01N 21/75

A01N 31/02 → (51) A01N 37/10

- (51) **A01N 37/10** (11) **1 414 298 B1**
- A01N 31/02
- (25) En (26) En
- (21) 02749049.9 (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) 06.05.2004
- (86) GB 2002/003369 23.07.2002
- (87) WO 2003/013243 2003/08 20.02.2003
- (30) 11.08.2001 GB 01196600
- (54) • *INSEKTENABWEHRMITTEL*

- *INSECT REPELLENTS*
- *INSECTIFUGES*
- (73) Quest International Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
- (72) BIRCH, Richard Arthur, Hythe, Kent CT21 6PJ, GB
- HELWEG, Henk, NL-1273 KL Huizen, NL
- (74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

A01N 43/16 → (51) C08J 9/16

A01N 43/36 → (51) C07D 207/20

A01N 43/40 → (51) C07D 207/20

A01N 43/40 → (51) C07D 213/61

A01N 43/50 → (51) C07D 213/61

A01N 43/50 → (51) C07D 293/00

A01N 43/78 → (51) C07D 207/20

A01N 43/78 → (51) C07D 213/61

A01N 45/00 → (51) C07D 293/00

- (51) **A01N 63/00** (11) **1 018 884 B1**
- A61P 25/00 A61P 27/02
- (25) En (26) En
- (21) 98906485.2 (22) 12.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
- (43) 19.07.2000
- (86) US 1998/003019 12.02.1998
- (87) WO 1998/034485 1998/32 13.08.1998
- (30) 12.02.1997 US 800224
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BLINDHEIT MIT MENSCHLICHEN NEURONALEN HNT ZELLEN*
- *METHOD OF TREATING BLINDNESS WITH HNT HUMAN NEURONAL CELLS*
- *METHODE DE TRAITEMENT DE LA CECITE AVEC DES CELLULES NEURONALES HUMAINES HNT*
- (73) Layton Bioscience, Inc., 709 East Evelyn Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) SNABLE, Gary, L., Atherton, CA 94027, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01N 63/00 → (51) A61L 27/00

A01N 63/00 → (51) C12N 1/20

A21B 3/15 → (51) F24C 15/16

- (51) **A21C 1/06** (11) **1 355 533 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01965220.5 (22) 27.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.10.2003
- (86) EP 2001/009851 27.08.2001
- (87) WO 2002/017726 2002/10 07.03.2002
- (30) 26.08.2000 DE 10041977
- (54) • *REAKTOR ZUM KONTINUIERLICHEN BEARBEITEN EINES PRODUKTGEMISCHES SOWIE VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
- *REACTOR FOR CONTINUOUS PROCESSING OF A PRODUCT MIXTURE AND OPERATIONAL METHOD THEREFOR*
- *REACTEUR DE TRAITEMENT EN CONTINU D'UN MELANGE DE PRODUITS, ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
- (73) ISMAR MASCHINEN GMBH, Machabäerstrasse 28, 50668 Köln, DE

- (72) ISMAR, Thomas, Theodor, 50668 Köln, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt/Main, DE

(51) **A21C 5/02** (11) **1 424 900 B1**

(25) De (26) De

(21) 02772203.2 (22) 24.08.2002

(84) AT DE GB (43) 09.06.2004

(86) EP 2002/009488 24.08.2002

(87) WO 2003/022057 2003/12 20.03.2003

(30) 10.09.2001 DE 10144546

(54) • *TEIGTEILMASCHINE*

• *DOUGH DIVIDING MACHINE*

• *DIVISEUSE POUR PATE*

(73) Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, von-Raumer-Strasse 8-18, 91550 Dinkelsbühl, DE

(72) BODENSTORFER, Ferdinand, A-1160 Wien, AT

(74) Rau, Albrecht, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

A21C 11/10 → (51) A21C 11/16

(51) **A21C 11/16** (11) **1 177 723 B1**

A21C 11/10

(25) En (26) En

(21) 01306619.6 (22) 01.08.2001

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

(43) 06.02.2002

(30) 01.08.2000 JP 2000233287

(54) • *Vorrichtung zum Inkrustieren von Füllmaterial*

• *An apparatus for encrusting a filling material*

• *Dispositif d'enrobage d'un matériau de remplissage*

(73) RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO. LTD., 2-3, Nozawa-machi, Utsunomiya-shi Tochigi-ken, JP

(72) Tashiro, Yasunori, c/o Rheon Automatic, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, JP

Hayashi, Torahiko, c/o Rheon Automatic, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, JP

Onoguchi, Kazuyoshi, c/o Rheon Automatic, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, JP

(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A23C 9/12 → (51) A23C 19/032

(51) **A23C 9/123** (11) **1 180 329 B1**

A23G 9/02

(25) En (26) En

(21) 01306812.7 (22) 09.08.2001

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

(43) 20.02.2002

(30) 14.08.2000 GB 0020002

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines fermentierten Nahrungsmittels auf Milchbasis*

• *Method of preparing a fermented milk-based food product*

• *Procédé de préparation d'un produit alimentaire fermenté à base de lait*

(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 CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR

(72) Cooke, David, c/o Unilever Research Colworth, Bedford, MK44 1LQ, GB

Foster, Timothy John, c/o Unilever Res Colworth, Bedford, MK44 1LQ, GB

Galema, Saskia Alexandra, Unilever Res. Colworth, Bedford, MK44 1LQ, GB

Ledeboer, Adrianus Marinus, c/o Unilever Research, 3133 AT Vlaardingen, NL
Sanders, Jan Willem, c/o Unilever Research, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Hugot, Alain, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

A23C 9/123 → (51) A23C 19/032

(51) **A23C 19/032** (11) **1 416 804 B1**
A23C 9/123 A23C 9/12
C12M 1/26
(25) En (26) En
(81) 02750843.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(43) 12.05.2004
(86) DK 2002/000503 19.07.2002
(87) WO 2003/011039 2003/07 13.02.2003
(30) 03.08.2001 DK 200101176
03.08.2001 US 309489 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MILCHPRODUKTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING A DAIRY PRODUCT*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION DE PRODUIT LAITIER*
(73) CHR. HANSEN A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) HOIER, Erik, DK-2500 Valby, DK
ANDERSEN, Claus, Michael, DK-3520 Farum, DK

(51) **A23C 21/02** (11) **1 411 779 B1**
A23J 3/04 A23J 3/14
A23L 1/24
(25) En (26) En
(21) 02749446.7 (22) 31.07.2002
(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
(43) 28.04.2004
(86) NL 2002/000518 31.07.2002
(87) WO 2003/011040 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 EP 01202909

(54) • *HERSTELLUNG EINER GELFÖRMIGEN WÄSSERIGEN ZUSAMMENSETZUNG MITTELS MIKROBIELLER ANSÄUERUNG*
• *PREPARATION OF A GELLED AQUEOUS COMPOSITION BY MEANS OF MICROBIAL ACIDIFICATION*
• *PREPARATION D'UNE COMPOSITION AQUEUSE GELIFIEE PAR ACIDIFICATION MICROBIENNE*
(73) Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL
(72) ALTING, Aart, Cornelis, NL-6718 HW Ede, NL
VISSCHERS, Ronald, Willem, NL-6715 DH Ede, NL
HUGENHOLTZ, Jeroen, NL-6721 MR Bennekom, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A23F 3/08** (11) **1 276 384 B1**
A23F 3/10
(25) En (26) En
(21) 01919447.1 (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) 22.01.2003
(86) EP 2001/004127 11.04.2001
(87) WO 2001/082713 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 GB 0010315

(54) • *HERSTELLUNG VON SCHWARZTEE*
• *BLACK TEA MANUFACTURE*
• *FABRICATION DE THE NOIR*
(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 CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR
(72) BLAIR, Ruth Louisa, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK441LQ, GB
MAYAKA, Robert Ong'Ondi, Brooke Bond Kenya Ltd, Kericho, KE
PARRY, Andrew David, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
STABLER, Peter Joseph, Northamptonshire NN10 8HY, GB
(74) Willett, Christopher David, Unilever PLC Intellectual Property Group, Patent Department, Unilever Colworth Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A23F 3/10 → (51) A23F 3/08

(51) **A23G 1/00** (11) **1 249 174 B1**
A23G 1/04 A23G 1/18
(25) De (26) De
(21) 02007876.2 (22) 09.04.2002
(84) CH DE DK GB IT LI
(43) 16.10.2002
(30) 12.04.2001 DE 10118354
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum kontinuierlichen Aufbereiten von zu verarbeitenden fett-haltigen Massen*
• *Process and apparatus for continuous treatment of processed fatty masses*
• *Procédé et appareil de traitement continu pour le mise en oeuvre de masses grasses*
(73) Sollich KG, Siemensstrasse 17-23, 32105 Bad Salzufflen, DE
(72) Ridderbusch, Gerhard, 32105 Bad Salzufflen, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

A23G 1/04 → (51) A23G 1/00**A23G 1/18** → (51) A23G 1/00

(51) **A23G 3/00** (11) **0 979 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 99306073.0 (22) 30.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.02.2000
(30) 06.08.1998 GB 9817021
(54) • *Ersatz von Gelatin für Kaubonbons und Kauf-rüchten*
• *Total gelatine replacement in chewy candy and/or fruit chews*
• *Remplacement de la gélatine pour bonbons et fruits à mastiquer*
(73) CERESTAR HOLDING B.V., Nijverheidsstraat 1 P.O. Box 9, 4551 LA Sas Van Gent, NL
(72) van der Schueren, Freddy Maurits Luc, 9300 Aalst, BE
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **A23G 3/00** (11) **1 364 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 03015833.1 (22) 11.08.1998
(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) 26.11.2003
(30) 14.08.1997 US 55647 P
(54) • *Wirkstoff enthaltende geschmackmodifizierte harte Konfektprodukte*
• *Taste modified hard confectionery compositions containing functional ingredients*
• *Compositions de produits de confiserie dures modifiées au goût, contenant des ingrédients fonctionnels*
(73) Cadbury Adams USA LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) Bell, Anthony John, Andover, New Jersey 07821, US
Deisseroth, Wendy, Flanders, New Jersey 07836, US
Jordan, Jean-Marie, Springfield, New Jersey 07836, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
(62) 98939313.7 / 1 003 382

A23G 3/30 → (51) A61K 9/68**A23G 9/02** → (51) A23C 9/123

(51) **A23J 1/14** (11) **1 181 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 00307228.7 (22) 22.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines hochgereinigten pflanzlichen Proteins mit niedriger Ribonukleinsäure-Konzentration*
• *Method for producing a purified vegetable protein material having low concentration of ribonucleic acids*
• *Procédé de préparation d'un matériau protéique végétal purifié à teneur réduite en acides ribonucléiques*
(73) SOLAE, LLC, 1034 Danforth Drive, St. Louis, MO 63102, US
(72) Wong, Theodore M., Manchester, Missouri 63201, US
Singer, David A., St Louis, Missouri 63112, US
Lin, Santa Hui-Cheng, Town & Country, Missouri 63017, US
(74) Tubby, David George, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A23J 3/04 → (51) A23C 21/02**A23J 3/14** → (51) A23C 21/02

(51) **A23L 1/0524** (11) **0 977 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 98915049.5 (22) 24.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.02.2000
(86) IB 1998/000673 24.04.1998
(87) WO 1998/047391 1998/43 29.10.1998
(30) 24.04.1997 GB 9708278
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, WELCHE PEKTIN-METHYLESTERASE UND ZWEI SUBSTRATE BEINHALTET*
• *COMPOSITION COMPRISING PECTIN METHYL ESTERASE AND TWO SUBSTRATES*
• *COMPOSITION CONTENANT DE LA PECTINE METHYLE ESTERASE ET DEUX SUBSTRATS*
(73) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
(72) KREIBERG, Jette, Dina, DK-4000 Roskilde, DK

CHRISTENSEN, Tove, Martel, Ida, Elsa, DK-3450 Alleroed, DK
HYTTEL, Susanne, DK-8000 Aarhus C, DK
(74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A23L 1/16 → (51) B65D 81/32

(51) **A23L 1/164** (11) **1 280 418 B1**
A23L 1/217
(25) En (26) En
(21) 01935132.9 (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
(43) 05.02.2003
(86) US 2001/014743 08.05.2001
(87) WO 2001/084955 2001/46 15.11.2001
(30) 08.05.2000 US 202465 P
(54) • SNACK-CHIPS MIT VERBESSERTEM SAUCE-ZURÜCKHALTEN UND MIT EINEM GRIFFTEIL
• SNACK CHIP HAVING IMPROVED DIP CONTAINMENT AND A GRIP REGION
• CHIPS POUR SAUCES APERITIVES AVEC CAPACITE DE RETENTION AMELIOREE ET ZONE DE PREHENSION
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) ZIMMERMAN, Stephen, Paul, Wyoming, OH 45215, US
MISHKIN, Martin, Alfred, Loveland, OH 45140, US
ROMANACH, Benito, Alberto, Mason, OH 45040, US
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

A23L 1/212 → (51) B65D 81/32

A23L 1/217 → (51) A23L 1/164

A23L 1/236 → (51) C07F 1/00

A23L 1/24 → (51) A23C 21/02

(51) **A23L 1/30** (11) **1 199 950 B1**
A23L 1/305
(25) De (26) De
(21) 00951427.4 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) EP 2000/007035 21.07.2000
(87) WO 2001/010245 2001/07 15.02.2001
(30) 05.08.1999 DE 19936957
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELN, DIÄTETISCHEN LEBENSMITTELN UND LEBENSMITTELZUSÄTZEN AUF BASIS VON GETREIDESCHLEMPPE
• METHOD FOR PRODUCING FOODSTUFFS, DIETETIC FOODSTUFFS AND FOOD ADDITIVES ON THE BASIS OF GRAIN STILLAGE
• PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES, DE PRODUITS ALIMENTAIRES DIETETIQUES ET D'ADDITIFS ALIMENTAIRES A BASE DE DRECHE DE CEREALES
(73) Tölle, Marc, Bockumer Strasse 171, 40489 Düsseldorf, DE
(72) Tölle, Marc, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Werner, Hans-Karsten, et al, Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A23L 1/30 → (51) C01B 31/02

A23L 1/305 → (51) A23L 1/30

(51) **A23L 1/308** (11) **1 269 860 B1**
A61K 45/06 A61K 38/54
(25) En (26) En
(21) 02078716.4 (22) 04.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2003
(30) 16.06.1998 EP 98830365
(54) • Pharmazeutische Zusammensetzung
• Pharmaceutical composition
• Composition pharmaceutique
(73) Zohoungbogbo, Mathias Christian, Via Gorizia, 43, 10040 Rivalta di Torino - Torino, IT
Gobbato, Rosa Anna, Via Gorizia, 43, 10040 Rivalta di Torino - Torino, IT
(72) Zohoungbogbo, Mathias Christian, 10040 Rivalta di Torino - Torino, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
(62) 99201794.7 / 0 965 351

A23L 1/39 → (51) B65D 81/32

A23L 1/40 → (51) B65D 81/32

A23L 1/48 → (51) B65D 81/32

A23L 2/52 → (51) C01B 31/02

(51) **A23L 3/3463** (11) **1 096 865 B1**
(25) De (26) De
(21) 99934673.7 (22) 13.07.1999
(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) EP 1999/004896 13.07.1999
(87) WO 2000/003612 2000/04 27.01.2000
(30) 13.07.1998 DE 19831288
13.07.1998 DE 19831306
13.07.1998 DE 19831309
(54) • ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG
• ANTIMICROBIAL COMPOSITION
• COMPOSITION ANTIMICROBIENNE
(73) Schuer, Joerg Peter, Heideweg 51, 41844 Wegberg-Dalheim, DE
(72) Schuer, Joerg Peter, 41844 Wegberg-Dalheim, DE
(74) Helbing, Jörg, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A23P 1/00 → (51) B65D 81/32

(51) **A23P 1/08** (11) **1 337 164 B1**
B01F 13/10
(25) En (26) En
(21) 01997232.2 (22) 26.11.2001
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 27.08.2003
(86) GB 2001/005204 26.11.2001
(87) WO 2002/041715 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 JP 2000360063
06.12.2000 JP 2000370991
08.05.2001 JP 2001137010
(54) • VORRICHTUNG ZUM AROMATISIEREN
• FLAVOURING SYSTEM
• SYSTEME D'AROMATISATION
(73) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) Yakusigawa, Yasusi, Siga 520-3231, JP
Sunter, Adrian Meredith, Malvern, Worcestershire WR14 2UU, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A24B 1/04** (11) **1 501 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 03747089.5 (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
RO
(43) 02.02.2005
(86) EP 2003/000263 14.01.2003
(87) WO 2003/090569 2003/45 06.11.2003
(30) 24.04.2002 IT VE20020010 U
(54) • TRENNVORRICHTUNG FÜR GESCHNITZELTEN TABAK
• SEPARATOR FOR SHREDDED TOBACCO
• SEPARATEUR POUR TABAC HACHE
(73) COMAS - COSTRUZIONI MACCHINE SPECIALI - S.p.A., Via Cendon, 1, I-31057 Silea, IT
(72) MARTIN, Mario, I-31057 Silea, IT
(74) Piovesana, Paolo, Corso del Popolo, 70, 30172 Venezia-Mestre, IT

(51) **A24C 5/00** (11) **1 280 427 B1**
F25D 17/02
(25) De (26) De
(21) 01927921.5 (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) 05.02.2003
(86) EP 2001/004637 25.04.2001
(87) WO 2001/084970 2001/46 15.11.2001
(30) 06.05.2000 DE 10022138
(54) • FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM FÜR PRODUKTIONSMASCHINEN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE
• LIQUID COOLING SYSTEM FOR PRODUCTION MACHINES OF THE TOBACCO-PROCESSING INDUSTRY
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE LIQUIDE POUR MACHINES DE PRODUCTION DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC
(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) SCHICKE, Joachim, 21465 Wentorf, DE

(51) **A24C 5/18** (11) **1 330 960 B1**
(25) De (26) De
(21) 02028818.9 (22) 01.01.2003
(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) 24.01.2002 DE 10202847
(54) • Einlauffinger einer Formateinrichtung
• Intake finger for a formatting device
• Doigt de guidage pour un dispositif de mise en format
(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Müller, Hans-Heinrich, Dr., 22113 Oststeinbek, DE
(74) Seemann, Ralph, et al, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

A24C 5/40 → (51) A24F 17/00

A24F 13/26 → (51) A24F 17/00

(51) **A24F 17/00** (11) **1 264 551 B1**
A24C 5/40 A24F 13/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291368.5 (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) 11.12.2002
(30) 06.06.2001 FR 0107386
(54) • Zigarettenpapierhefter
• Cigarette paper booklet

- *Carnet de feuilles de papier pour cigarettes à rouler*
- (73) Papeteries du Leman, 1080 rue des Vignes Rouges, 74500 Amphion-les-Bains, FR
- (72) Pisarski, Olivier, 74200 Thonon-les-Bains, FR
- (74) Galia, Sylvie, 74200 Thonon-les-Bains, FR
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A41D 13/005 → (51) F17C 7/04

A43B 3/00 → (51) A43B 5/02

- (51) **A43B 5/02** (11) **1 032 284 B1**
A43B 3/00 A43B 19/00
A43B 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 98956718.5 (22) 23.11.1998
- (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) 06.09.2000
- (86) AU 1998/000970 23.11.1998
- (87) WO 1999/026503 1999/22 03.06.1999
- (30) 21.11.1997 AU PP046297
12.02.1998 AU PP178698
19.05.1998 AU PP356298
18.06.1998 AU PP420098
- (54) • *SPORTSCHUH*
• *SPORTING FOOTWEAR*
• *CHAUSSURE DE SPORT*
- (73) Gerrand, Alan Roy, 25 Haldane Street, Beaumaris, VIC 3193, AU
- (72) Gerrand, Alan Roy, Beaumaris, VIC 3193, AU
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A43B 5/04** (11) **1 162 898 B1**
A43B 7/32 A43B 5/18
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01907661.1 (22) 22.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.12.2001
- (86) FR 2001/000199 22.01.2001
- (87) WO 2001/052679 2001/30 26.07.2001
- (30) 24.01.2000 FR 0000847
- (54) • *SCHUH MIT EINER KIPPGESTÄNGELASCHE ZUR VERSTEIFUNG VON DER VORDERSEITE DES SCHUHS, INSBESONDERE EINES SNOWBOARDSTIEFELS*
• *SHOE WITH AN ARTICULATED TILTING TONGUE FOR RIGIDIFYING THE FRONT FACE OF THE SHOE AND MORE PARTICULARLY A SNOW SURF BOOT*
• *CHAUSSURE COMPORTANT UN CAPOT BASCULANT, ARTICULE, DESTINE A RIGIDIFIER LA FACE ANTERIEURE DE LA CHAUSSURE ET PLUS PARTICULIEREMENT D'UNE BOTTE DE SURF DE NEIGE*
- (73) Salomon S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) GANTIER, Alain, F-74150 Rumilly, FR

A43B 5/18 → (51) A43B 5/04

- (51) **A43B 7/12** (11) **1 264 554 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02370024.8 (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
- (43) 11.12.2002
- (30) 05.06.2001 FR 0107324
- (54) • *Wasserdichter Schuh mit einer an das Oberleder gespritzter Sohle*

- *Watertight shoe with a sole injected to the upper*
 - *Chaussure imperméable à semelle injectée sur tige*
- (73) PROMILES, 4, boulevard de Mons, 59650 Villeneuve D'Ascq, FR
- (72) Labarre Stéphane, 59000 Lille, FR
- (74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

- (51) **A43B 7/22** (11) **1 496 765 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740613.9 (22) 15.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2005
- (86) FR 2003/001201 15.04.2003
- (87) WO 2003/086127 2003/43 23.10.2003
- (30) 15.04.2002 FR 0204674
- (54) • *PROPRIOZEPTIVE ORTHOPÄDISCHE EINLAGE MIT MODULAREM KORREKTURMITTEL*
• *PROPRIOCEPTIVE ORTHOPEDIC SOLE COMPRISING MODULAR CORRECTION MEANS*
• *SEMELLE ORTHOPEDIQUE PROPRIOCEPTIVE COMPRENANT DES MOYENS MODULAIRES DE CORRECTION*
- (73) Chenu, Pascal, Chemin Cornillaud, 21220 Semezanges, FR
- (72) CHENU, Pascal, F-21220 Semezanges, FR
- DEREN, Bernard, F-21121 Ahuy, FR
- DOUHAIRE, Jean, F-21000 Dijon, FR
- (74) Honoré, Anne-Claire, Cabinet Claude Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

A43B 7/32 → (51) A43B 5/04

A43B 19/00 → (51) A43B 5/02

A43B 23/00 → (51) A43B 5/02

A43C 1/00 → (51) A43C 11/00

- (51) **A43C 11/00** (11) **1 256 286 B1**
A43C 1/00 A43C 11/12
- (25) En (26) En
- (21) 02076781.0 (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) 13.11.2002
- (30) 11.05.2001 IT MI20010263 U
- (54) • *Sicherheitsstiefel*
• *Safety boot*
• *Botte de sécurité*
- (73) Tacconi S.p.A., Viale Lodi 59, 27100 Pavia, IT
- (72) Sarchi, Stefano, 27100 Pavia, IT
- (74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

A43C 11/12 → (51) A43C 11/00

A44B 1/06 → (51) A44B 1/34

- (51) **A44B 1/34** (11) **1 355 550 B1**
A44B 1/06 A44B 17/00
F16B 12/26 F16B 21/07
- (25) De (26) De
- (21) 02716705.5 (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
- (43) 29.10.2003
- (86) EP 2002/001006 31.01.2002
- (87) WO 2002/060292 2002/32 08.08.2002
- (30) 01.02.2001 DE 10104833

- (54) • *MAGNETVERSCHLUSS*
• *MAGNETIC CLOSURE*
• *FERMETURE MAGNETIQUE*
- (73) Sánchez Giraldez, José Humberto, Itzenbütteler Strasse 25, 21266 Jesteburg, DE
- (72) Sánchez Giraldez, José Humberto, 21266 Jesteburg, DE
- (74) Gerbaulet, Hannes, Patentanwälte Richter, Werdermann Gerbaulet & Hofmann Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

A44B 17/00 → (51) A44B 1/34

- (51) **A45D 29/00** (11) **0 954 230 B1**
A45D 29/18 B26B 13/22
A61K 7/04 A61K 7/06
B05D 1/02 B05D 1/28
B05D 3/04 B05D 3/10
B32B 7/00 B32B 27/00
B32B 27/40 D03D 3/00
D03D 15/00 D03D 17/00
D03D 25/00 D04B 1/00
D04H 1/00 D04H 1/58
D04H 3/00 D04H 5/00
D04H 11/00 D04H 13/00
C08K 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 97949561.1 (22) 21.11.1997
- (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 1997/021445 21.11.1997
- (87) WO 1998/021999 1998/21 28.05.1998
- (30) 21.11.1996 US 754397
- (54) • *PRÄPARAT ZUM BESCHICHTEN FINGER- ODER FUSSNÄGELN UND VERFAHREN ZU DESSEN ANBRINGUNG*
• *A NAILWRAP COMPOSITION AND A METHOD OF APPLYING A NAILWRAP TO A HUMAN NAIL*
• *COMPOSITION DE PLACAGE DES ONGLES ET PROCEDE D'APPLICATION SUR UN ONGLE HUMAIN*
- (73) OPI PRODUCTS, INC., 13034 Saticoy Street, North Hollywood California 91605, US
- (72) SIRDESAI, Sunil, J., Irvine, CA 92714, US
- ENGELMANN, Bernd, Reseda, CA 91335, US
- SCHAEFFER, George, Beverly Hills, CA 90210, US
- (74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6B, GB

A45D 29/18 → (51) A45D 29/00

- (51) **A45D 40/26** (11) **0 965 286 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401428.0 (22) 11.06.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 22.12.1999
- (30) 17.06.1998 FR 9807634
- (54) • *Vorrichtung zum Schminken der Lippen*
• *Device for the make-up of lips*
• *Dispositif pour le maquillage des lèvres*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
- (74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A45D 40/26 → (51) A46B 9/02

- (51) **A46B 5/02** (11) **1 277 420 B1**
(25) De (26) De
(21) 02450124.9 (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) 22.01.2003
- (30) 18.07.2001 US 908641

- (54) • Zahnbürste
• Toothbrush
• Brosse à dents
- (73) Bamed AG, Seestrasse 34, 8852 Altendorf, CH
- (72) Röhrig, Peter, 1160 Wien, AT
- (74) Weinzinger, Arnulf, et al, Sonn & Partner
Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **A46B 9/02** (11) **1 177 745 B1**
A45D 40/26
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01401801.4 (22) 10.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.02.2002
(30) 12.07.2000 FR 0009115
- (54) • *Vorrichtung zum Auftragen eines Produktes, insbesondere eines Schmink- oder Pflegeproduktes auf keratinische Fasern, insbesondere auf Wimpern oder Augenbrauen*
• *Device for applying a product, particularly a make-up or a care product on keratinous fibres, in particular eyelashes or eyebrows*
• *Dispositif pour l'application d'un produit, notamment de maquillage ou de soin, sur les fibres kératiniques, notamment les cils ou les sourcils*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis H., 75016 Paris, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A46B 9/02** (11) **1 196 062 B1**
A46D 1/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01947527.6 (22) 19.06.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.04.2002
(86) FR 2001/001911 19.06.2001
(87) WO 2002/003832 2002/03 17.01.2002
(30) 12.07.2000 FR 0009115
13.04.2001 FR 0105110
05.06.2001 FR 0107310
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBEWAHREN UND/ ODER AUFTRAGEN MIT MINDESTENS EINEM MAGNETISIERTEN ODER MAGNETISIERBARES TEILCHEN ENTHALTENDE BORSTEN*
• *DEVICE FOR PACKAGING AND/OR APPLYING A PRODUCT CONTAINING FIBRES COMPRISING AT LEAST A MAGNETISED OR MAGNETIZABLE ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET/OU D'APPLICATION CONTENANT DES FIBRES COMPORTANT AU MOINS UN CORPS AIMANTE OU AIMANTABLE*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GUERET, Jean-Louis, F-75016 Paris, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de
Penthièvre, 75008 Paris, FR

A46D 1/00 → (51) A46B 9/02

- (51) **A46D 1/08** (11) **1 290 961 B1**
A46D 3/08
- (25) De (26) De
(21) 02018309.1 (22) 14.08.2002
(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) 12.03.2003
(30) 06.09.2001 DE 10143674
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Borstenwaren, insbesondere Zahnbürsten*
• *Apparatus for manufacturing brushware, in particular toothbrushes*

- *Dispositif pour fabriquer des articles de brosse, en particulier de brosses à dents*
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476
Kronberg, DE
- (72) Stein, Bernd, Dr., 61389 Schmitten, DE
- Flood, Bryan, Iowa City, Iowa 52245, US

A46D 3/08 → (51) A46D 1/08

- (51) **A47B 95/00** (11) **1 266 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 02077321.4 (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
- (43) 18.12.2002
(30) 14.06.2001 IT MI20011250
- (54) • *Sockelblendenhalter für eine lösbare Befestigung einer Sockelblende an einer Möbelstückgrundplatte*
• *Baseboard block handle for the removable assembly of a baseboard to the lower wall of a piece of furniture*
• *Support pour bordures de plinthes permettant une fixation détachable d'une plinthe en dessous d'une pièce de mobilier*
- (73) LEONARDO S.r.l., Via Vico Necchi 46, 22060 Figino
Serenza (Como), IT
(72) Cattaneo, Carlo, Figino Serenza, IT
(74) Martegani, Franco, et al, Ing. Barzanò & Zanardo
S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **A47C 7/26** (11) **1 428 458 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02447245.8 (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
- (43) 16.06.2004
- (54) • *Mehrschichtiger Komplex für eine Vandalismus schützenden Einlage*
• *Multilayer complex for the provision of an anti-vandalism material*
• *Complexe multicouche destiné à la réalisation d'une nappe anti-vandalisme multi-usage*
- (73) INTHERTRONICA S.A., Rue des Chasseurs
ardennais, 4031 Liège, BE
(72) Brousse, Jean-Marie, 11000 Carcassonne, FR
Fryns, Guillaume, 4317 Faimes, BE
Garray, Didier, 4357 Donceel, BE
'S Heeren, Phillippe, 4280 Hannut, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen
85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège,
BE

- (51) **A47C 31/02** (11) **1 358 826 B1**
(25) En (26) En
(21) 03252792.1 (22) 02.05.2003
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 05.11.2003
(30) 03.05.2002 US 139162
- (54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Bezuges an einem Schaumsitz*
• *Fastener for securing a cover to a foam seat*
• *Ensemble de fixation d'une garniture sur un siege en mousse*
- (73) YKK Corporation, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-
ku, Tokyo, JP
(72) Fujisawa, Nobuo, Macon 31210, Georgia, US
Coronel, Wolfgang Eduardo, Macon 31220,
Georgia, US
Pfeil, Joel William, Dry Branch 31020, Georgia, US
Graham, Craig Jay, Eastman 31023, Georgia, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A47F 3/00** (11) **1 203 547 B1**
E06B 3/54
- (25) De (26) De
(21) 00811029.8 (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
- (43) 08.05.2002
- (54) • *Verbindungsvorrichtung für Glasplatten*
• *Connection device for glass plates*
• *Dispositif d'assemblage pour des plaques de verre*
- (73) Glas Trösch Holding AG, Spitalgasse 9, 3011 Bern,
CH
(72) Felix, Peter, 8045 Zurich, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Keller & Partner
Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach,
3000 Bern 7, CH

- (51) **A47F 3/04** (11) **1 389 438 B1**
(25) De (26) De
(21) 03017886.7 (22) 05.08.2003
(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) 18.02.2004
(30) 13.08.2002 DE 10237123
- (54) • *(Tief)Kühltruhe*
• *Freezer or refrigerator chest*
• *Coffre réfrigérateur ou congélateur*
- (73) Linde Kältetechnik GmbH & Co.KG, Sürthor
Hauptstrasse 173, 50999 Köln, DE
(72) Fuchs, Marcus, 65345 Raunthal, DE
Schäfer, Ortwin, 64560 Riedstadt, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

- (51) **A47F 3/04** (11) **1 391 171 B1**
F25D 23/00
- (25) En (26) En
(21) 03021923.2 (22) 30.01.2002
(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
- (54) • *Abdeckung für eine Kühltruhe und eine Truhe mit einer solchen*
• *Cover for a refrigerated merchandising unit and a merchandising unit with such*
• *Convercle pour une unité de stockage réfrigérée et une unité de stockage avec un tel convercle*
- (73) BEHR a/s, Bjarkevej 21, 8370 Hadsten, DK
(72) Behr, Kristian, 8370 Hadsten, DK
Behr, Peter, 8370 Hadsten, DK
(74) Schmidt, Jens Joergen, Patentgruppen ApS,
Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C,
DK
(62) 02075390.1 / 1 332 698

A47F 3/14 → (51) A47F 5/10

- (51) **A47F 5/10** (11) **1 511 411 B1**
A47F 3/14
- (25) De (26) De
(21) 02760111.1 (22) 31.07.2002
(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) 09.03.2005
(86) DE 2002/002800 31.07.2002
(87) WO 2003/103458 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225989
- (54) • *TISCH FÜR SELBSTBEDIENUNGSGE-SCHÄFTE*
• *TABLE FOR MINI-MARKETS*
• *TABLE POUR MAGASINS SELF-SERVICE*
- (73) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH, Postfach
1129, D-89336 Leipheim, DE

(72) POLIDAR, Franz, 89343 Jettingen-Scheppach, DE
HANDERER, Manfred, 89368 Winterbach, DE

A47G 19/22 → (51) B65D 41/04

(51) **A47J 19/02** (11) **1 386 568 B1**
(25) De (26) De
(21) 03405522.8 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2004
(30) 30.07.2002 CH 13562002
(54) • *Entsafter*
• *Juice extractor*
• *Centrifugeuse à jus de fruits*
(73) Thielmann Rotel Know-How AG, Oltnenstrasse 93,
4663 Aarburg, CH
(72) Pfluger, Urs, 4600 Olten, CH
(74) Quehl, Horst Max, Patentanwalt Postfach 223
Ringstrasse 7, 8274 Tägerwilen, CH

(51) **A47J 27/21** (11) **1 238 614 B1**
(25) De (26) De
(21) 02004610.8 (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
(43) 11.09.2002
(30) 07.03.2001 DE 10112012
(54) • *Heizeinsatz für ein elektrisch beheizbares
Kochgefäß*
• *Heating insert for an electrically heated cook-
ing vessel*
• *Cartouche de chauffage pour un récipient de
cuisson chauffé électriquement*
(73) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co.KG, Georg-
Todt-Strasse 1-3, 76870 Kandel, DE
(72) Kitt, Rudi, 76863 Herxheim-Hayna, DE
Kern, Norbert, 76870 Kandel, DE
Flaxmeyer, Rudi, 76829 Landau, DE
Ohnmacht, Helmut, 76870 Kandel, DE
(74) Twelmeier, Ulrich, et al, Zerennerstrasse 23-25,
75172 Pforzheim, DE

(51) **A47J 31/06** (11) **1 319 357 B1**
A47J 31/40
(25) De (26) De
(21) 02027787.7 (22) 12.12.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 18.06.2003
(30) 14.12.2001 ES 200103033
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Schaum im
Filter von Espresso-Kaffeemaschinen*
• *Apparatus for producing foam in the filter of an
espresso coffee-machine*
• *Dispositif de production de mousse dans le
filtre d'une machine de café-espresso*
(73) CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS, INTERNACIONAL,
S.A., Artapadura 11, 01013 Vitoria (Alava), ES
(72) Alday Lesaga, Francisco Javier, 01013 Vitoria
Alava, ES
(74) Feldkamp, Rainer, et al, Patentanwälte Wallach,
Koch, Dr. Haibach, Feldkamp Postfach 20 20 40,
80020 München, DE

A47J 31/06 → (51) B65D 81/00

A47J 31/36 → (51) A47J 31/54

A47J 31/40 → (51) A47J 31/06

A47J 31/46 → (51) A47J 31/54

(51) **A47J 31/54** (11) **1 302 140 B1**
A47J 31/36 A47J 31/46
(25) De (26) De
(21) 02405814.1 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 16.04.2003
(30) 09.10.2001 CH 19262001
23.04.2002 CH 6892002
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Heissgetränken
sowie Vorrichtung zur Durchführung des Ver-
fahrens*
• *Method for preparing hot beverages and
device for carrying out said method*
• *Procédé de préparation de boissons chaudes
et dispositif pour la mise en oeuvre du pro-
cédé*
(73) Saeco IPR Limited, Park West Business Park
Nangor Road Unit 1E, Block 71, Dublin 12, IE
(72) Bitar, Nicola, 9463 Oberriet / SG, CH
Turi, Mariano, 8046 Zürich, CH
(74) Rottmann, Maximilian, c/o Rottmann, Zimmermann
+ Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

(51) **A47J 42/16** (11) **1 493 368 B1**
A47J 42/20
(25) De (26) De
(21) 04405336.1 (22) 02.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
(43) 05.01.2005
(30) 30.06.2003 CH 11522003
(54) • *Kaffeemühle für eine Kaffeemaschine*
• *Coffee mill for a coffee machine*
• *Moulin à café pour une machine à café*
(73) Saeco IPR Limited, Park West Business Park
Nangor Road Unit 1E, Block 71, Dublin 12, IE
(72) Turi, Mariano, 8046 Zürich, CH
(74) Rottmann, Maximilian, Rottmann, Zimmermann +
Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

A47J 42/20 → (51) A47J 42/16

(51) **A47K 3/022** (11) **1 139 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 99958533.4 (22) 14.12.1999
(84) DE ES FR IT
(43) 10.10.2001
(86) PL 1999/000047 14.12.1999
(87) WO 2000/035324 2000/25 22.06.2000
(30) 16.12.1998 PL 33038698
16.12.1998 PL 10903998 U
(54) • *BADEWANNE*
• *BATHTUB*
• *BAIGNOIRE*
(73) MS-Bad Innovationen GmbH, Dr.-Weidig-Strasse 4,
36320 Kirtorf, DE
(72) SCHLEICHERT, Winfried, D-36320 Kirtorf, DE
(74) Hoffmeister, Helmut, c/o Dr. Hoffmeister &
Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

(51) **A47K 3/36** (11) **1 143 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 00979551.9 (22) 10.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
RO SI
(43) 17.10.2001
(86) EP 2000/011159 10.11.2000
(87) WO 2001/035806 2001/21 25.05.2001
(30) 18.11.1999 IT TV990127

(54) • *DUSCHANORDNUNG*
• *SHOWER APPARATUS*
• *APPAREIL DE DOUCHE*
(73) Calibe S.R.L., Via Provinciale, 116, 40056
Crespellano, IT
(72) MONTANARI, Filippo, I-40056 Crespellano, IT
(74) Modiano, Guido, et al, Dr. Modiano & Associati SpA
Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A47K 7/03 → (51) A61K 7/50

(51) **A47L 5/38** (11) **1 099 401 B1**
A47L 9/28
(25) En (26) En
(21) 99125743.7 (22) 23.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(30) 12.11.1999 US 439784
(54) • *Koppeleinheit für Vakuumzentralanlage und
Wärmetauscher*
• *Central Vacuum interface for air exchanger*
• *Unité d'accouplement pour système d'aspira-
tion centralisé et échangeur d'air*
(73) White Consolidated Industries, Inc., 18013
Cleveland Parkway, Cleveland, Ohio 44135-0920,
US
(72) Price, Tamara, Webster City, Iowa 50595, US
Johnson, Douglas E., Webster City, Iowa 50595,
US
Koestner, Mitch, Webster City, Iowa 50595, US
Cunningham, Vern, Aurora, Ontario L4G 5T6, CA
(74) Höchtl, Walter, AEG Hausgeräte GmbH Patente,
Marken und Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

A47L 9/14 → (51) B01D 46/02

A47L 9/28 → (51) A47L 5/38

A61B 1/00 → (51) A61B 1/32

(51) **A61B 1/32** (11) **0 880 338 B1**
A61B 1/00 A61M 25/00
A61M 29/00 A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 97905873.2 (22) 13.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 02.12.1998
(86) US 1997/002056 13.02.1997
(87) WO 1997/029680 1997/36 21.08.1997
(30) 13.02.1996 US 600603
13.02.1996 US 600428
13.02.1996 US 600422
13.02.1996 US 600608
(54) • *CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNG*
• *SURGICAL ACCESS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCES CHIRURGICAL*
(73) CONMED CORPORATION, 525 French Road, Utica,
NY 13502, US
(72) BACICH, Steven, R., Halfmoon Bay, CA 94019, US
GRELIS, John, P., Aliso Viejo, CA 92656, US
NGUYEN, Hien, Santa Ana, CA 92704, US
NGUYEN, Tuoc, Westminster, CA 92683, US
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER
Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 266 606 B1**
A61B 5/0215 A61N 1/05
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 02253973.8 (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) 18.12.2002
(30) 08.06.2001 US 877615

- (54) • *Implantierbare medizinische Vorrichtung mit Verankerungselementen*
 - *Implantable medical device with anchoring members*
 - *Dispositif médical implantable avec des éléments destinés à l'ancrage*
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
- (72) Schwartz, Yitzhack, Haifa 34606, IL
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 5/00 → (51) G08B 21/00

- (51) **A61B 5/0205** (11) **1 278 457 B1**
A61B 5/11 G08B 21/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01931805.4 (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) FR 2001/001375 04.05.2001
- (87) WO 2001/085025 2001/46 15.11.2001
- (30) 05.05.2000 FR 0005822
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION ABNORMALER SITUATIONEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING ABNORMAL SITUATIONS*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE SITUATIONS ANORMALES*
- (73) Universite de Rennes 1, 2, rue du Thabor, CS 46510, 35065 Rennes, FR
- (72) GAGNARDE, Claude, F-56270 Ploemeur, FR
THULLIER, Sandrine, F-56100 Lorient, FR
BILLON, Michel, F-22300 Lannion, FR
VALETTE, Michel, F-22560 Trebeurden, FR
COSQUER, Philippe, F-22560 Trebeurden, FR
VINESSE, Hélène, F-22300 Lannion, FR
LUTZLER, Pierre, F-77360 Vaires sur Marne, FR
FARALDI, Odile, 60880 Lemeux, FR
L'HER, Henry, F-22730 Tregastel, FR
SENTIEYS, Olivier, F-22700 Louannec, FR
- (74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A61B 5/0215 → (51) A61B 5/00

- (51) **A61B 5/028** (11) **1 248 559 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01908638.8 (22) 18.01.2001
- (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) US 2001/001902 18.01.2001
- (87) WO 2001/052728 2001/30 26.07.2001
- (30) 18.01.2000 US 484555
- (54) • *GERÄT ZUR TEMPERATURMESSUNG EINES PATIENTEN*
- *DEVICE FOR MEASURING TEMPERATURE OF A PATIENT*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE LA TEMPERATURE D'UN PATIENT*
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) MOONEY, Charles, R., Costa Mesa, CA 92626, US
KONNO, Mark, Laguna Beach, CA 92651, US
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **A61B 5/103** (11) **1 372 481 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02722687.7 (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
- (43) 02.01.2004
- (86) IT 2002/000199 27.03.2002
- (87) WO 2002/078543 2002/41 10.10.2002
- (30) 30.03.2001 IT FI20010055
- (54) • *GERÄT ZUR IDENTIFIZIERUNG DES HAUT-PHOTOTYPUS*
- *SCIENTIFIC PRECISION APPARATUS FOR IDENTIFICATION OF THE SKIN PHOTOTYPE*
- *APPAREIL SCIENTIFIQUE DE PRECISION PERMETTANT D'IDENTIFIER LE PHOTO-TYPE DE LA PEAU*
- (73) Villa Borghini S.R.L., Via Molinara 115/A, Loc. Tegoletto, 52040 Civitella in Val di Chiana (Arezzo), IT
- (72) ANGILELLA, Bruno, 52040 Civitella in Val di Chiana, Arezzo, IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

- (51) **A61B 5/107** (11) **1 146 818 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 00901667.6 (22) 28.01.2000
- (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) FR 2000/000200 28.01.2000
- (87) WO 2000/044282 2000/31 03.08.2000
- (30) 28.01.1999 FR 9900961
- (54) • *MESSEINRICHTUNG FÜR KÖRPERUMFANG INSBESONDERE DAS BEIN IN BETRACHT ZUR VERSCHREIBUNG EINES KOMPRESSIONSSTRUMPFES*
- *PORTABLE DEVICE FOR MEASURING A CORPORAL PERIMETRIC DIMENSION, I.E. THE LEG WITH A VIEW TO PRESCRIBING A COMPRESSION ORTHESIS*
- *DISPOSITIF PORTATIF DE PRISE DE MESURES D'UNE DIMENSION PERIMETRIQUE CORPORELLE, NOTAMMENT DE LA JAMBE EN VUE DE LA PRESCRIPTION D'UNE ORTHESE DE CONTENTION*
- (73) Innothera Topic International (Societe Anonyme), 7-9, avenue François Vincent Raspail, 94110 Arcueil, FR
- (72) GARDON-MOLLARD, Christian, F-63400 Chamalières, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

A61B 5/11 → (51) A61B 5/0205

- (51) **A61B 6/08** (11) **1 054 623 B1**
A61N 5/10
- (25) De (26) De
- (21) 99910132.2 (22) 11.02.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 29.11.2000
- (86) DE 1999/000400 11.02.1999
- (87) WO 1999/040846 1999/33 19.08.1999
- (30) 13.02.1998 DE 19805917
- (54) • *REPRODUZIERBARE POSITIONS- ODER HALTUNGSKENNUNG VON VERFORMBAREN KÖRPERN*
- *REPRODUCIBLE POSITION OR LOCATION IDENTIFICATION OF DEFORMABLE BODIES*
- *IDENTIFICATION REPRODUCTIBLE DE POSITION OU DE TENUE DE CORPS DEFORMABLES*
- (73) Müller, Reinhold G., Ringstrasse 12, 91080 Marloffstein, DE

- Klöck, Stephan, Zühlstrasse 3, 8280 Kreuzlingen, CH
- (72) Müller, Reinhold G., 91080 Marloffstein, DE
- Klöck, Stephan, 8280 Kreuzlingen, CH
- (74) Hafner, Dieter, et al, Hafner & Partner GbR Patent-/Rechtsanwält Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 348 377 B1**
A61B 8/08
- (25) En (26) En
- (21) 03006951.2 (22) 26.03.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.10.2003
- (30) 27.03.2002 JP 2002088154

- 07.03.2003 JP 2003061120
- (54) • *Medizinisches Ultraschallsystem*
- *Ultrasonic Medical System*
- *Système médical à ultrasons*
- (73) Aloka Co. Ltd., 6-22-1 Mure, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP
- (72) Mochizuki, Takashi, Mitaka-shi, Tokyo, 181-8622, JP
- (74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwält Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

A61B 8/08 → (51) A61B 8/00

A61B 8/08 → (51) G10K 11/32

- (51) **A61B 8/12** (11) **1 100 376 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99933068.1 (22) 30.07.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 23.05.2001
- (86) IB 1999/001363 30.07.1999
- (87) WO 2000/007500 2000/07 17.02.2000
- (30) 05.08.1998 US 130198
- (54) • *AUTOMATISCHER/MANUELLER LÄNGSPPOSITIONSEINSTELLER UND DREHANTRIEBS-SYSTEM FÜR KATHETER*
- *AUTOMATIC/MANUAL LONGITUDINAL POSITION TRANSLATOR AND ROTARY DRIVE SYSTEM FOR CATHETERS*
- *DISPOSITIF AUTOMATIQUE/MANUEL EFFECTUANT UN MOUVEMENT DE TRANSLATION DANS LE SENS LONGITUDINAL ET SYSTEME D'ENTRAINEMENT ROTATIF POUR CATHETERS*
- (73) Boston Scientific Limited, The Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael, Barbados, BB
- (72) MANSOURI-RUIZ, Idriss, 1 Santa Clara, CA 95050, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

A61B 17/00 → (51) A61B 5/00

- (51) **A61B 17/02** (11) **1 293 165 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02028064.0 (22) 25.04.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 19.03.2003
- (30) 20.09.1996 US 718283
- 26.04.1996 US 16325 P
- (54) • *Chirurgischer Retraktor*
- *Surgical retractor*
- *Ecartereur chirurgical*
- (73) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
- (72) Sherts, Charles R., Westport, CT 06880, US
Ratcliff, Keith, Newtown, CT 06470, US
Nicholas, David A., Trumbull, CT 06611, US
Robertson, John Charles, Cheshire, CT 06410, US

- (74) Farascioni, David, Bethel, CT 06801, US
Alesi, Daniel E., Southbury, CT 06488, US
Flanagan, Patrick M., Stratford, CT 06497, US
HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 97106913.3 / 0 803 228
-
- (51) **A61B 17/12** (11) **1 202 674 B1**
A61F 2/48
// A61N1:372
(25) En (26) En
(21) 00957167.0 (22) 01.08.2000
(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) SE 2000/001527 01.08.2000
(87) WO 2001/012075 2001/08 22.02.2001
(30) 12.08.1999 US 148345 P
10.02.2000 US 502073
(54) • GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON ANALER
INKONTINENZ MIT ENERGIEUMWAND-
LUNGSEINRICHTUNG
• ANAL INCONTINENCE TREATMENT APPA-
RATUS WITH ENERGY TRANSFORMING
MEANS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'INCONTI-
NENCE ANALE AVEC ORGANE TRANSFOR-
MATEUR D'ENERGIE
(73) Potencia Medical AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar,
CH
(72) FORSELL, Peter, CH-6313 Menzingen, CH
(74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstråhle & Lindvall AB,
P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- (51) **A61B 17/16** (11) **0 879 577 B1**
(25) De (26) De
(21) 98810284.4 (22) 02.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 25.11.1998
(30) 22.05.1997 CH 19697
(54) • Fräser für medizinische Zwecke
• Milling cutter for medical purposes
• Fraise pour usage médical
(73) PRECIMED S.A., l'Echelette, 7, 2534 Orvin, CH
(72) Da Rold, Orlando, 4500 Solothurn, CH
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en
Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211
Genève 12, CH
-
- (51) **A61B 17/16** (11) **1 229 844 B1**
A61B 17/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 00983372.4 (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) 14.08.2002
(86) FR 2000/003177 15.11.2000
(87) WO 2001/035838 2001/21 25.05.2001
(30) 17.11.1999 FR 9914464
19.07.2000 FR 0009501
(54) • RILLENZANGE ZUR MEDIZINISCHEN VER-
WENDUNG
• GOUGE FORCEPS FOR MEDICAL USE
• PINCE-GOUGE A UTILISATION MEDICALE
(73) Favreul, Emmanuel, 24 chemin de Fontanières,
69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
(72) Favreul, Emmanuel, 69110 Sainte Foy Les Lyon,
FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR
-
- (51) **A61B 17/17** (11) **1 013 232 B1**
(25) En (26) En
(21) 99310229.2 (22) 17.12.1999
(84) CH DE FR GB LI

- (43) 28.06.2000
(30) 18.12.1998 US 216043
(54) • Auf die Epikondylenachse bezugnehmende
Bohrlehre
• Epicondylar axis referencing drill guide
• Guide pour perceuse se repérant à l'axe épi-
condyloaire
(73) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive,
Warsaw, IN 46581, US
(72) Techiera, Richard C., Avon, MA 02322, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB
-
- A61B 17/32** → (51) A61B 17/16
- (51) **A61B 17/66** (11) **1 322 243 B1**
(25) En (26) En
(21) 01966938.1 (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
-
- SI
(43) 02.07.2003
(86) CH 2001/000583 27.09.2001
(87) WO 2002/028298 2002/15 11.04.2002
(30) 04.10.2000 US 237519 P
(54) • DISTRAKTIONS-VORRICHTUNG FÜR DEN
OBERKIEFER
• MAXILLARY DISTRACTOR
• SEPARATEUR MAXILLAIRE
(73) Synthes AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur,
CH
(72) SELLERS, Timothy M., Wayne, PA 19087, US
NOON, John M., Paoli, PA 19301, US
HAAG, René, Berwyn, PA 19312, US
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 278 468 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00946047.8 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 29.01.2003
(86) FR 2000/001870 30.06.2000
(87) WO 2001/001872 2001/02 11.01.2001
(30) 01.07.1999 FR 9908496
(54) • QUERVERBINDER FÜR WIRBELSÄULENO-
STEOSYNTHESE
• TRANSVERSE CONNECTOR FOR SPINAL
OSTEOSYNTHESIS SYSTEM
• CONNECTEUR TRANSVERSAL POUR SYS-
TEME D'OSTEOSYNTHESE RACHIDIENNE
(73) Spinevision S.A., 180 avenue Daumesnil, 75012
Paris, FR
(72) VANACKER, Gérard, F-94100 Saint-Maur, FR
(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ
38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR
-
- A61B 17/72** → (51) A61B 17/80
- (51) **A61B 17/80** (11) **1 211 993 B1**
A61B 17/72
(25) De (26) De
(21) 00962501.3 (22) 14.09.2000
(84) CH DE FR GB LI
(43) 12.06.2002
(86) EP 2000/009118 14.09.2000
(87) WO 2001/019268 2001/12 22.03.2001
(30) 14.09.1999 DE 19943924
23.12.1999 DE 19962317
(54) • FIXATIONSSYSTEM FÜR KNOCHEN
• FIXATION SYSTEM FOR BONES
• SYSTEME DE FIXATION POUR OS

- (73) Wolter, Dietmar, Prof. Dr., c/o
Berufsgenossenschaftliches Unfallkrankenhaus,
Bergedorfer Strasse 10, D-21033 Hamburg, DE
(72) Wolter, Dietmar, Prof. Dr., D-21033 Hamburg, DE
(74) Siemons, Norbert, et al, Patentanwältin Hauck,
Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
-
- (51) **A61B 18/00** (11) **0 971 636 B1**
(25) De (26) De
(21) 98928114.2 (22) 01.04.1998
(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) 19.01.2000
(86) DE 1998/000932 01.04.1998
(87) WO 1998/043547 1998/40 08.10.1998
(30) 01.04.1997 DE 19713234
17.09.1997 DE 19740976
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES
KATHETER-GEWEBEKONTAKTES SOWIE
VON WECHSELWIRKUNGEN MIT DEM
GEWEBE BEI DER KATHETERABLATION
• DEVICE FOR DETECTING CATHETER-TIS-
SUE CONTACT AND INTERACTION WITH
TISSUE DURING CATHETER ABLATION
• DISPOSITIF DE DETECTION DU CONTACT
DU TISSU AVEC UN CATHETER, AINSI QUE
DES INTERACTIONS AVEC LE TISSU LORS
DE L'ABLATION PAR CATHETER
(73) Muntermann, Axel, Gotenweg 51, 35578 Wetzlar,
DE
(72) Muntermann, Axel, 35578 Wetzlar, DE
(74) Blumbach - Zinggrebe, Patentanwältin
Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
-
- (51) **A61B 18/20** (11) **1 168 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 00910587.5 (22) 20.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(86) DK 2000/000131 20.03.2000
(87) WO 2000/056240 2000/39 28.09.2000
(30) 19.03.1999 DK 38999
19.03.1999 US 272553
(54) • APPARAT ZUR GEWEBEBEHANDLUNG
• AN APPARATUS FOR TISSUE TREATMENT
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE TISSUS
(73) Asah Medico A/S, Valseholmen 11-13, 2650
Hvidovre, DK
(72) ASAH, Bjarne, DK-2630 Taastrup, DK
BALLE-PETERSEN, Olav, DK-3050 Humlebaek, DK
Casper Dolleris, Vancouver, British Columbia V6K
3G7, CA
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
-
- (51) **A61B 19/00** (11) **1 321 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 03005109.8 (22) 03.02.1997
(84) DE FR GB IE NL
(43) 25.06.2003
(30) 08.02.1996 US 597423
(54) • Endoskopische chirurgische Robot-Instrumente
• Endoscopic robotic surgical tools
• Outils chirurgicaux endoscopiques du type
robot
(73) SYMBIOSIS CORPORATION, 8600, N.W. 41st Street,
Miami, Florida 33166, US
(72) Smith, Kevin, Coral Gables, FL 33156, US
Koretzbach, Juergen Andrew, Miami Springs, FL
33166, US
Slater, Charles R., Ft. Lauderdale, FL 33312, US

- Mazzeo, Antony I., Ft. Lauderdale, FL 33312, US
Slack, Theodore C., Miami, FL 33178, US
Bales, Thomas O., Coral Gables, FL 33156, US
(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road,
Cardiff CF24 0AA, GB
(62) 97904206.6 / 0 880 337
-
- (51) **A61C 1/08** (11) **1 235 527 B1**
A61C 19/055
(25) En (26) En
(21) 00974347.7 (22) 09.11.2000
(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) 04.09.2002
(86) DK 2000/000622 09.11.2000
(87) WO 2001/034055 2001/20 17.05.2001
(30) 10.11.1999 DK 162099
02.02.2000 DK 200000175
22.02.2000 US 184071 P
(54) • *INSTRUMENT ZUR PARALLELEN IMPLAN-*
TIERUNG VON ZAHNIMPLANTATEN
• *INSTRUMENT FOR THE PARALLEL INSTAL-*
LATION OF DENTAL IMPLANTS
• *INSTRUMENT POUR LA MISE EN PLACE*
D'IMPLANTS DENTAIRE PARALLELEMENT
ENTRE EUX
(73) Tandlaegeselskabet, Slotsgade 18, 2.sal, 5000
Odense C, DK
(72) RONWIG, Jorn, DK-8722 Hedensted, DK
HENNING LEHMAN, Bashan, DK-5230 Odense C,
DK
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark
Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264
Copenhagen K, DK
-
- A61C 3/025** → (51) B24C 11/00
- (51) **A61C 5/06** (11) **0 948 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 99111979.3 (22) 25.03.1996
(84) CH DE FR GB LI
(43) 13.10.1999
(30) 24.05.1995 US 449460
(54) • *Spenderpatrone für Dentalmaterial*
• *Cartridge for dispensing dental material*
• *Cartouche pour la distribution de matériaux*
dentaires
(73) DENTSPLY DETREY GmbH, Postfach 10 10 74,
63264 Dreieich, DE
(72) Bender, Dieter, 78464 Konstanz, DE
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 96104724.8 / 0 744 161
-
- (51) **A61C 8/00** (11) **1 034 750 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400679.7 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 13.09.2000
(30) 12.03.1999 FR 9903054
(54) • *Zahnimplantat mit Mitteln zur Verhinderung der*
Drehbewegung der Aufbaustruktur
• *Dental implant having anti-rotation means for*
the upperstructures
• *Implant dentaire comportant des moyens anti-*
rotation des suprastructures
(73) Peltier, Guy Gabriel, 57 rue des Lilas, 92500 Rueil-
Malmaison, FR
Gourlaouen-Preissler, Jeanine, 129 avenue du
Président Wilson, 93100 Montreuil, FR
(72) Peltier, Guy Gabriel, 92500 Rueil-Malmaison, FR
-
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet
Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cédex, FR
-
- A61C 8/00** → (51) A61C 13/12
-
- A61C 13/00** → (51) B24C 11/00
-
- A61C 13/083** → (51) B24C 11/00
- (51) **A61C 13/12** (11) **0 967 931 B1**
A61C 8/00
(25) En (26) En
(21) 97951598.8 (22) 24.11.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 05.01.2000
(86) US 1997/022514 24.11.1997
(87) WO 1998/023221 1998/22 04.06.1998
(30) 29.11.1996 US 758400
(54) • *ZAHNIMPLANTATSYSTEM ZUR ANATOMI-*
SCHEN RESTORATION VON HINTEREN
UND VORDEREN ZÄHNEN
• *ANATOMICAL RESTORATION DENTAL*
IMPLANT SYSTEM FOR POSTERIOR AND
ANTERIOR TEETH
• *SYSTEME D'IMPLANT DENTAIRE DE RES-*
TAURATION ANATOMIQUE DE DENTS POS-
TERIEURES ET ANTERIEURES
(73) Daftary, Fereidoun, 9001 Wilshire Boulevard, No.
205, Beverly Hills, CA 90211, US
(72) Daftary, Fereidoun, Beverly Hills, CA 90211, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS &
PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München,
DE
-
- A61C 13/12** → (51) B24C 11/00
-
- A61C 19/04** → (51) G01B 11/24
-
- A61C 19/055** → (51) A61C 1/08
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 414 374 B1**
A61L 31/18
(25) De (26) De
(21) 02754493.1 (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) 06.05.2004
(86) DE 2002/002903 07.08.2002
(87) WO 2003/015662 2003/09 27.02.2003
(30) 08.08.2001 DE 20112762 U
14.12.2001 DE 20120222 U
03.02.2002 DE 20201637 U
(54) • *MAGNETRESONANZKOMPATIBLE METALLI-*
SCHNE ENDOPROTHESE
• *METALLIC ENDOPROTHESIS COMPATIBLE*
WITH MAGNETIC RESONANCE
• *ENDOPROTHESE METALLIQUE COMPATI-*
BLE AVEC LA RESONANCE MAGNETIQUE
(73) Bücken, Arno, Leopoldstrasse 9, 52349 Düren, DE
Rübben, Alexander, Gut Steeg 20, 52074 Aachen,
DE
(72) Bücken, Arno, 52349 Düren, DE
Rübben, Alexander, 52074 Aachen, DE
(74) Theobald, Andreas, Rothkopf & Theobald
Patentanwälte Postfach 08 03 05, 10003 Berlin,
DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **1 284 688 B1**
A61L 27/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 00976200.6 (22) 07.11.2000
(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) 26.02.2003
(86) IB 2000/001605 07.11.2000
(87) WO 2001/089426 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 PCT/IB00/00707
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG UND/*
ODER VERSTÄRKUNG DER HERZKLAPPE-
NÖFFNUNGEN
• *DEVICE FOR SHRINKING OR REINFORC-*
ING THE HEART VALVULAR ORIFICES
• *DISPOSITIF POUR RETRECIR ET/OU REN-*
FORCER LES ORIFICES VALVULAIRES DU
COEUR
(73) Bioring SA, Chemin de l'Etraz 2, 1027 Lonay, CH
Kalangos, Afksendiyos, 40, route de Malagnou,
CH-1208 Geneve, CH
(72) KALANGOS, Afksendiyos, CH-1208 Geneve, CH
ANDRIEU, Raymond, CH-1137 Yens, CH
LE GOFF, Philippe, CH-1052 Le Mont sur
Lausanne, CH
(74) Micheli & Cie, 122, rue de Genève, CP 61, 1226
Thonex-Genève, CH
-
- (51) **A61F 2/26** (11) **1 255 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 01904760.4 (22) 14.02.2001
(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) SE 2001/000309 14.02.2001
(87) WO 2001/047439 2001/27 05.07.2001
(30) 14.02.2000 US 182189 P
14.02.2000 US 182205 P
(54) • *KONTROLLIERBARE PENISPROTHESE*
• *CONTROLLED PENILE PROSTHESIS*
• *PROTHESE PENIENNE A COMMANDE*
(73) Potencia Medical AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar,
CH
(72) FORSELL, Peter, CH-6313 Menzingen, CH
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson
Hirsch Patentanwälte Winzerstrasse 106, 80797
München, DE
-
- (51) **A61F 2/38** (11) **1 186 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 01124753.3 (22) 21.05.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL
(43) 13.03.2002
(30) 28.05.1996 GB 9611059
(54) • *Schienbeinteil für Knieersatzprothese*
• *Tibial element for a replacement knee prosth-*
esis
• *Élément tibial pour une prothèse de remplace-*
ment du genou
(73) HOWMEDICA INTERNATIONAL S. DE R.L., Shannon
Industrial Estate, Shannon Co. Clare, IE
(72) Ashby, Alan Miles, Everton, Lymington, Hampshire
SO41 OTX, GB
Dorrell, Paul Frank, Castleconnell, County Limerick,
IE
(74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern &
Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB
(62) 97303470.5 / 0 809 986
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **1 421 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 03257293.5 (22) 19.11.2003
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 26.05.2004
(30) 19.11.2002 US 299521
(54) • *Künstliche Bandscheibe*
• *Artificial spinal disc*
• *Disque intervertébral artificiel*
(73) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive,
Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
(72) Lozier, Antony, Warsaw IN 46582, US

(74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

A61F 2/48 → (51) A61B 17/12

(51) **A61F 5/48** (11) **1 365 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 02712576.4 (22) 18.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) SE 2002/000279 18.02.2002
(87) WO 2002/065959 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 SE 0100538
(54) • *HARNINKONTINENZVORRICHTUNG*
• *URINE INCONTINENCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INCONTINENCE D'URINE*
(73) Uriplug Aktiebolag, Hjortgatan 10, 223 50 Lund, SE
(72) CLAREN, Jan, 223 50 Lund, SE
MATTIASSON, Anders, 247 91 Södra Sandby, SE
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts-
und Patentanwälte Huestrasse 23
(Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

(51) **A61F 9/00** (11) **1 100 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 99937701.3 (22) 02.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(86) US 1999/017381 02.08.1999
(87) WO 2000/007530 2000/07 17.02.2000
(30) 03.08.1998 US 127919
(54) • *INJEKTIONSGERÄT*
• *INJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INJECTION ET SON PROCÉDE*
D'UTILISATION
(73) INSITE VISION, INC., 965 Atlantic Avenue, Alameda,
CA 94501, US
(72) HECKER, Karl, I., Keene, NH 03431-2161, US
CLARK, Leslie, A., Alameda, CA 94501, US
PFEIFFER, James, F., Oakland, CA 94611, US
BOWMAN, Lyle, M., Pleasanton, CA 94588, US
(74) von Menges, Albrecht, Uexküll & Stolberg
Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg,
DE

(51) **A61F 9/007** (11) **1 006 967 B1**
A61F 9/013
(25) En (26) En
(21) 98903709.8 (22) 28.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) US 1998/001406 28.01.1998
(87) WO 1998/041177 1998/38 24.09.1998
(30) 14.03.1997 US 816097
(54) • *KURZGEPULSTER PARAMETRISCHER MIT-*
TEL-INFRA-ROTT-GENERATOR ZUR CHIRUR-
GIE
• *SHORT PULSE MID-INFRA-RED PARAMET-*
RIC GENERATOR FOR SURGERY
• *GENERATEUR PARAMÉTRIQUE CHIRURGI-*
CAL D'IMPULSIONS COURTES DANS
L'INFRAROUGE MOYEN
(73) VISX INCORPORATED, 3400 Central Expressway,
Santa Clara, CA 95051, US
(72) TELFAIR, William, B., San Jose, CA 95124, US
ZENZIE, Henry, Chelmsford, MA 01824, US
MOULTON, Peter, Concord, MA 01742, US
HOFFMAN, Hannah, J., Palo Alto, CA 94303, US
(74) Dendorfer, Claus, Wächtershäuser & Hartz
Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61F 9/013 → (51) A61F 9/007

(51) **A61F 11/14** (11) **1 355 600 B1**
B29C 33/48
(25) Sv (26) En
(21) 02716541.4 (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
(43) 29.10.2003
(86) SE 2002/000171 31.01.2002
(87) WO 2002/060365 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 SE 0100292
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
GEHÖRSCHUTZMUSCHEL UND FÜR IHRE
HERSTELLUNG VERWENDETES WERK-
ZEUG
• *METHOD FOR PRODUCING A HEARING*
PROTECTION CUP, AND TOOL USED FOR
ITS PRODUCTION
• *PROCÉDE DE FABRICATION D'UN CASQUE*
ANTI-BRUIT ET OUTIL UTILISÉ DANS UNE
TELLE FABRICATION
(73) AB Kompositprodukt, Vikmanshyttan, P.O. Box 2,
S-776 02 Vikmanshyttan, SE
(72) LINDGREN, Mats, S-776 70 Vikmanshyttan, SE
(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg KB Box
27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **A61F 13/15** (11) **0 997 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308527.3 (22) 28.10.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 03.05.2000
(30) 30.10.1998 JP 30992598
(54) • *Körperflüssigkeiten absorbierende Wegwerf-*
artikel
• *Disposable body fluids absorbent article*
• *Article à jeter absorbant des liquides corporels*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Mizutani, Satoshi, Technical Centre, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken 769-1602, JP
Tagami, Etsuko, Technical Centre, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **0 998 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308725.3 (22) 03.11.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 10.05.2000
(30) 06.11.1998 JP 31634698
(54) • *Wegwerfwindel*
• *Disposable diaper*
• *Couche-culotte à jeter*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Kitaoka, Hideaki, Mitoyo-gun, Kanagawa-ken
769-1602, JP
Nanba, Norio, Mitoyo-gun, Kanagawa-ken
769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB

A61F 13/15 → (51) B29C 55/06

(51) **A61F 13/42** (11) **1 216 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 00127793.8 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 26.06.2002

(54) • *Absorbierender Artikel mit Feuchtigkeitsan-*
zeige
• *Absorbant article with wetness indicator*
• *Article absorbant possédant un indicateur*
d'humidité
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) Kling, Robert, 51163 Skene, SE
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihs GmbH,
Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61F 13/49** (11) **1 155 668 B1**
A61F 13/496
(25) En (26) En
(21) 01111183.8 (22) 11.05.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 21.11.2001
(30) 15.05.2000 JP 2000141948
06.06.2000 JP 2000169187
30.03.2001 JP 2001102326
(54) • *Absorbierender Artikel*
• *Absorbent article*
• *Article absorbant*
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayaba-
cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Takei, Shinobu, C/o Kao Corporation, Haga-gun,
Tochigi, JP
Ando, Kenji, C/o Kao Corporation, Haga-gun,
Tochigi, JP
Nemoto, Ken, C/o Kao Corporation, Haga-gun,
Tochigi, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61F 13/496 → (51) A61F 13/49

(51) **A61F 13/534** (11) **1 110 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 00127842.3 (22) 19.12.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 27.06.2001
(30) 23.12.1999 US 471934
(54) • *Absorbierender Artikel mit mehreren hochab-*
sorbierenden Zonen
• *Absorbent article with multiple high absorb-*
ency zones
• *Article absorbant avec plusieurs zones à haut*
pouvoir absorbant
(73) McNEIL-PPC, INC., 199 Grandview Road, Skillman,
New Jersey 08558, US
(72) Rosenfeld, Leonard G., East Windsor, NY 08520,
US
Linares, Carlos, Mountainside, NY 07092, US
DeOliveira, Ricardo, New Hope, PA 18938, US
Wyssocki, Theresa, Flemington, NY 08822, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, BOEHMERT & BOEHMERT
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61G 5/02** (11) **1 443 882 B1**
(25) NI (26) En
(21) 02780159.6 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 11.08.2004
(86) NL 2002/000726 12.11.2002
(87) WO 2003/041629 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 NL 1019351
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANORDNEN EINES*
BLUMENSTRAUSSES
• *DEVICE FOR ARRANGING A BUNCH OF*
FLOWERS
• *DISPOSITIF POUR LA PRESENTATION D'UN*
BOUQUET DE FLEURS
(73) Van Zuylen, André, Rijnstraat 132, 2223 EB
Katwijk, NL
(72) Van Zuylen, André, 2223 EB Katwijk, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,
NL

A61G 12/00 → (51) F16M 11/06

A61G 13/08 → (51) A61G 13/10

(51) **A61G 13/10** (11) **1 243 240 B1**
A61G 13/08

(25) De (26) De
(21) 02005542.2 (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
(43) 25.09.2002
(30) 21.03.2001 DE 10113806
(54) • *Liegeflächenteilstück eines Behandlungstischen, insbesondere für chirurgische Eingriffe*
• *Part of lying surface of treatment table, especially for surgical interventions*
• *Partie de surface de couchage pour table de traitement, en particulier pour interventions chirurgicales*
(73) Brustmann, Herbert, Kardinal-Wendel-Strasse 90,
82515 Wolfratshausen, DE
(72) Brustmann, Herbert, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25,
80335 München, DE

(51) **A61J 1/00** (11) **1 011 602 B1**

(25) En (26) En
(21) 98910051.6 (22) 26.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/003613 26.02.1998
(87) WO 1998/037853 1998/35 03.09.1998
(30) 28.02.1997 US 808330
(54) • *PENETRATOR FÜR EINE BEHÄLTERKAPPE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PENETRATOR FOR A CONTAINER CAP ASSEMBLY AND METHOD OF ITS MANUFACTURING*
• *PÉNÉTRATEUR POUR UN ENSEMBLE COUVERCLE POUR RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(73) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest,
Illinois 60045, US
(72) DAUBERT, Richard, F., Arlington Heights, IL 60004,
US
HELLSTROM, Steven, P., Schaumburg, IL 60193,
US
KARAS, Peter, J., Libertyville, IL 60048, US
MOORE, John, K., Highland Park, IL 60064, US
NORMAN, John, S., Gurnee, IL 60031, US
TANNER, John, C., II, Lake Bluff, IL 60044, US
VERLEE, Donald, Libertyville, IL 60048, US
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano, Josif, Pisanty &
Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 416 901 B1**
A61K 6/087

(25) En (26) En
(21) 02756998.7 (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) 12.05.2004
(86) US 2002/025004 06.08.2002
(87) WO 2003/015718 2003/09 27.02.2003
(30) 13.08.2001 US 312017 P
06.08.2002 US 213320
(54) • *KEGEL ZUR FÜLLUNG VON ZAHNWURZELKANÄLEN*
• *DENTAL ROOT CANAL FILLING CONES*

• *CONES D'OBTURATION DE CANAUX RADICULAIRES*

(73) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West
College Avenue, P.O. Box 872, York, PA
17405-0872, US

(72) KLEE, Joachim, E., 78315 Radolfzell, DE

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz
Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61K 6/083** (11) **1 181 924 B1**

(25) De (26) De
(21) 01120056.5 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.02.2002
(30) 26.08.2000 DE 10042050
(54) • *Dentalkomposite aufweisend Hybridfüllstoffe und Verfahren zur Herstellung*
• *Dental composite material including a hybrid filler and method for producing the same*
• *Composite dentaire comprenant une charge hybride et procédé de préparation*
(73) DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457
Hanau, DE
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH,
Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) Alkemper, Jochen, Dr., 55270 Klein-Winternheim,
DE
Binder, Joachim, 76344 Eggenstein-
Leopoldshafen, DE
Rentsch, Harald, Dr., 63457 Hanau, DE
Ritzhaupt-Kleissl, Hans-Joachim, Dr., 69190
Walldorf, DE
Hausselt, Jürgen, Prof., 76726 Gernersheim, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Postfach
21 44, 63411 Hanau, DE

A61K 6/087 → (51) A61K 6/00

A61K 6/10 → (51) C08G 73/02

(51) **A61K 7/00** (11) **1 139 978 B1**

A61K 7/42
(25) De (26) De
(21) 99958139.0 (22) 30.11.1999
(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) EP 1999/009291 30.11.1999
(87) WO 2000/038622 2000/27 06.07.2000
(30) 28.12.1998 DE 19860368
(54) • *SONNENSCHUTZMITTEL MIT MIKROPARTIKELN AUF BASIS VON WASSERUNLÖSLICHEM LINEAREM POLYGLUCAN*
• *SUN PROTECTION PRODUCT WITH MICROPARTICLES ON THE BASIS OF WATER-INSOLUBLE LINEAR POLYGLUCAN*
• *PRODUIT SOLAIRE COMPRENANT DES MICROPARTICULES A BASE DE POLYGLUCANE LINEAIRE SOLUBLE DANS L'EAU*
(73) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT,
Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
(72) BENGES, Holger, D-60598 Frankfurt am Main, DE
BRAUNAGEL, Alfred, D-55128 Mainz, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR,
Patentanwälte Industriepark Höchst, 65926
Frankfurt, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 263 392 B1**
A61K 7/48

(25) En (26) En
(21) 01905458.4 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 11.12.2002

(86) US 2001/003817 06.02.2001

(87) WO 2001/056534 2001/32 09.08.2001

(30) 07.02.2000 US 498892

(54) • *KLARE WASSER-IN-ÖL EMULSIONEN*
• *CLEAR WATER-IN-OIL EMULSIONS*
• *EMULSION CLAIRE EAU DANS HUILE*

(73) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive,
Melville, New York 11747, US

(72) TCHINNIS, Paul, C., Copiague, NY 11726, US

BAGDI, Zsolt, Glen Cove, NY 11542, US

LENTINI, Peter, J., Bayside, NY 11360, US

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

A61K 7/00 → (51) A61K 7/46

A61K 7/00 → (51) A61K 7/48

A61K 7/04 → (51) A45D 29/00

(51) **A61K 7/06** (11) **0 875 236 B1**

A61K 7/50
(25) De (26) De
(21) 98107117.8 (22) 20.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT
SE
(43) 04.11.1998
(30) 28.04.1997 DE 19717687
(54) • *Verwendung einer wässrigen Zubereitung zur Behandlung keratinischer Fasern*
• *Use of an aqueous composition for treating keratinous fibers*
• *Utilisation d'une composition aqueuse traitante pour les fibres kératiniques*
(73) Hans Schwarzkopf & Henkel GmbH & Co. KG,
Hohenzollernring 127, 22763 Hamburg, DE
(72) Seidel, Winfried, Dr. Dipl.-Chem., 25451
Quickborn, DE
Goddinger, Dieter, Dr. Dipl.-Chem., 25436
Tornesch, DE
Meyer, Jens, 22880 Wedel, DE
Foitzik, Joachim Kurt, Dr. Dipl.-Ing., 64342
Seeheim-Jugenheim, DE
(74) Strohe-Kamp, Geertje, et al, Henkel KGaA Patente
(VTP), 40191 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 058 531 B1**

(25) En (26) En
(21) 99906166.6 (22) 19.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.12.2000
(86) EP 1999/000321 19.01.1999
(87) WO 1999/044567 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 GB 9804725
(54) • *SHAMPOO ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON SILIKON*
• *SHAMPOO COMPOSITIONS CONTAINING SILICONE*
• *COMPOSITIONS DE SHAMPOOING CONTENANT DE LA SILICONE*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) DE ES FR IT
(72) MURRAY, Andrew Malcom, Unilever Research Port,
Wirral, Merseyside L63 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Unilever
Intellectual Property Group Colworth House,
Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 7/06** (11) **1 154 752 B1**
(25) De (26) De
(21) 00910673.3 (22) 12.02.2000
(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) EP 2000/001159 12.02.2000
(87) WO 2000/050000 2000/35 31.08.2000
(30) 23.02.1999 DE 19907714
(54) • ZUBEREITUNGEN ZUR BEHANDLUNG
KERATINISCHER FASERN
• PREPARATIONS FOR TREATING KERATIN
FIBRES
• PREPARATIONS DESTINEES AU TRAITE-
MENT DE FIBRES KERATINIQUES
(73) Hans Schwarzkopf & Henkel GmbH & Co. KG,
Hohenzollernring 127, 22763 Hamburg, DE
(72) SCHRÖDER, Thomas, D-22523 Hamburg, DE
BERNECKER, Ullrich, D-52393 Hürtgenwald, DE
POPPE, Elisabeth, D-22299 Hamburg, DE
KRÜGER, Marcus, D-22763 Hamburg, DE
(74) Mathes, Nikolaus, Henkel KGaA, Patente (VTP),
40191 Düsseldorf, DE

A61K 7/06 → (51) A45D 29/00

A61K 7/06 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/13** (11) **1 517 669 B1**
(25) De (26) De
(21) 03789305.4 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2005
(86) EP 2003/014363 17.12.2003
(87) WO 2004/058204 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260834
(54) • NEUE KUPPLERKOMPONENTEN
• NOVEL COUPLING COMPONENTS
• NOUVEAUX COUPLEURS
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KNÜBEL, Georg, 40219 Düsseldorf, DE
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
NEMITZ, Ralph, 41363 Jüchen, DE

(51) **A61K 7/135** (11) **1 504 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 03015835.6 (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

(43) 09.02.2005
(54) • Zusammensetzung zum Blondieren von
menschlichen Haaren
• Composition for bleaching human hair
• Composition pour la décoloration des cheveux
humains
(73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,
Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Nöcker, Bernd, Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE
Blumenschein, Katrin, 64753 Brombachtal-
Hembach, DE

(51) **A61K 7/16** (11) **1 585 490 B1**
(25) De (26) De
(21) 03808244.2 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.10.2005
(86) DE 2003/004187 18.12.2003
(87) WO 2004/054528 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259640
(54) • EINFÄRBEMITTEL IN TABLETTENFORM
ZUR SICHTBARMACHUNG VON PLAQUE-
BILDUNG AUF ZÄHNEN SOWIE VERFAH-

REN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN
EINFÄRBEMITTELS

• STAINING AGENT IN TABLET FORM FOR
MAKING VISIBLE THE FORMATION OF DEN-
TAL PLAQUE AND METHOD FOR PRODUC-
ING SUCH A TINTING AGENT
• AGENT DE COLORATION SOUS FORME DE
COMPRIMES SERVANT A RENDRE VISIBLE
LA FORMATION DE LA PLAQUE DENTAIRE
ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL
AGENT DE COLORATION
(73) Hager & Werken GmbH & Co. KG, Ackerstrasse 1,
47269 Duisburg, DE
(72) DEPPE, Marc, 47661 Issum, DE
(74) Sroka, Peter-Christian, Patentanwalt,
Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/32** (11) **1 133 979 B1**
A61K 7/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 01400307.3 (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) 19.09.2001
(30) 15.02.2000 FR 0001842

(54) • Verwendung von spezifischen Fettstoffen zur
Modifizierung der physico-chemischen Eigen-
schaften der Haut und/oder der Schleimhaut
als Mittel zur Verhinderung oder Reduzierung
der Adhäsion von Mikro-organismen darauf
• Use of specific fatty compounds for modifying
the physico-chemical properties of the skin
and/or the mucous membrane as agents for
preventing or reducing the adhesion of micro-
organisms thereon
• Utilisation de corps gras particuliers permettant
de modifier les propriétés physico-chimiques
de la peau et/ou des muqueuses en tant
qu'agents empêchant ou diminuant l'adhésion
des micro-organismes sur ces dernières

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lerebour, Géraldine, 91200 Athis-Mons, FR
Arnaud-Sebillotte, Laurence, 94240 L'Hay les
Roses, FR
(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

A61K 7/40 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/42** (11) **1 140 000 B1**
A61K 7/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 99964734.0 (22) 29.12.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) FR 1999/003310 29.12.1999
(87) WO 2000/040215 2000/28 13.07.2000
(30) 30.12.1998 FR 9816641
(54) • KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE
ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN
WIRKSTOFF ZUR STIMULIERUNG DER
SYNTHESE DES HSP 32 PROTEINS IN DER
HAUT UND VERFAHREN ZUR KOSMETI-
SCHEN BEHANDLUNG
• COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPO-
SITION CONTAINING AN ACTIVE PRINCIPLE
STIMULATING HSP 32 PROTEIN SYNTHESIS
IN THE SKIN AND COSMETIC TREAT-
MENT METHOD
• COMPOSITION COSMETIQUE OU DERMA-
TOLOGIQUE CONTENANT UN ACTIF STI-
MULANT LA SYNTHÈSE DE LA PROTEINE
HSP 32 DANS LA PEAU ET METHODE DE
TRAITEMENT COSMETIQUE
(73) PARFUMS CHRISTIAN DIOR, 33, avenue Hoche,
75008 Paris, FR

(72) NIZARD, Carine, F-94200 Ivry S/Seine, FR
MOREAU, Marielle, F-78770 Marcq, FR
BONTE, Frédéric, F-45100 Orléans, FR
(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20,
rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61K 7/42 → (51) A61K 7/00

A61K 7/42 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/46** (11) **1 143 924 B1**
A61K 7/50 A61K 7/00
(25) En (26) En
(21) 99901441.8 (22) 12.01.1999
(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 1999/000641 12.01.1999
(87) WO 2000/041673 2000/29 20.07.2000
(54) • EXOTHERMISCHE BRAUSEZUBEREITUNG
FÜR DIE VERBESSERTE DISPERSION DES
AROMAS
• EXOTHERMIC EFFERVESCENT COMPOSI-
TION FOR IMPROVED FRAGRANCE DIS-
PERSION
• COMPOSITION EFFERVESCENTE EXO-
THERME AMELIORANT LA DIFFUSION D'UN
PARFUM
(73) Phyzz, Inc., 8506 Marketplace Lane, Cincinnati, OH
45242, US
(72) NEEDLEMAN, Norman, Ivoryton, CT 06442, US
RAU, Allen, Cincinnati, OH 45249, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **0 896 521 B1**
A61K 7/40

(25) En (26) En
(21) 97922717.0 (22) 28.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 17.02.1999
(86) US 1997/007748 28.04.1997
(87) WO 1997/040813 1997/47 06.11.1997
(30) 30.04.1996 US 642227
(54) • MITTEL, SCHUTZFILM UND VERFAHREN
ZUR VERHÜTUNG DER KONTAKTDERMATI-
TIS
• COMPOSITION, BARRIER FILM, AND
METHOD FOR PREVENTING CONTACT
DERMATITIS
• COMPOSITION, ECRAN PROTECTEUR ET
PROCEDE POUR LA PREVENTION DE
L'ECZEMA DE CONTACT
(73) HYDROMER, INC., 35 Columbia Road, Branchburg,
NJ 08876, US
(72) DALLA RIVA TOMA, Joan, Piscataway, NJ 08854,
USA
KARL, Curtis, L., Somerset, NJ 08873, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box
87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61K 7/48** (11) **0 904 776 B1**
A61K 7/42

(25) Fr (26) Fr
(21) 98402117.0 (22) 26.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 31.03.1999
(30) 09.09.1997 FR 9711173
(54) • SONNENSCHUTZMITTEL ENTHALTEND
BENZYLIDENKAMPFER UND/ODER DIBEN-
ZOYLMETHANE UND/ODER TRIAZINDERI-
VATE UND DIALKYLARTRAT, SOWIE IHRE
KOSMETISCHE VERWENDUNG

- SUN SCREENING PREPARATIONS COMPRISING A BENZYLIDENE CAMPHER AND/OR A DIBENZOYLMETHANE AND/OR TRIAZIN DERIVATIVES AND A DIALKYL TARTRATE, ITS COSMETIC USE
- COMPOSITIONS PHOTOPROTECTRICES COMPRENANT UN BENZYLIDENE CAMPHRE ET/OU UN DIBENZOYLMETHANE ET/OU UNE TRIAZINE ET UN TARTRATE DE DIALKYLE, UTILISATIONS EN COSMETIQUE
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Josso, Martin, 75005 Paris, FR
Refregier, Jean-Louis, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
Hansenne, Isabelle, Westfield, New Jersey 07090, US
- (74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **0 945 126 B1**
(25) De (26) De
(21) 99101742.7 (22) 11.02.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(30) 29.09.1999
(43) 19.02.1998 DE 19806890
- (54) • Kosmetische oder dermatologische Zusammensetzung bestehend aus Carnitin und/oder einem Acylcarnitin, und mindestens einem Antioxidans
• Cosmetic or dermatologic composition containing carnitine and/or an acylcarnitine and at least an antioxidant
• Composition cosmétique ou dermatologique contenant de la carnitine et/ou un acylcarnitine et au moins un antioxydant
- (73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) Stäb, Franz, Dr., 21379 Echem, DE
Schönrock, Uwe, Dr., 23866 Nahe, DE
Heiner, Max, Dr., 22529 Hamburg, DE
Schreiner, Volker, Dr., 20259 Hamburg, DE
Untiedt, Sven, Dr., 20259 Hamburg, DE
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 165 035 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00915224.0 (22) 27.03.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.01.2002
(86) FR 2000/000764 27.03.2000
(87) WO 2000/057836 2000/40 05.10.2000
(30) 26.03.1999 FR 9903840
- (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE MINDESTENS EINE SUBSTANZ ZUR VERBESSERUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT UND/ODER ZUR ERHÖHUNG DER EXPRESSION DES MEMBRANREZEPTORS CD44 IN HAUTZELLEN ENTHALTEN
• COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING AT LEAST ONE SUBSTANCE FOR INCREASING THE FUNCTIONALITY AND/OR EXPRESSION OF CD44 MEMBRANE RECEPTORS OF SKIN CELLS
• COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT AU MOINS UNE SUBSTANCE DESTINÉE A AUGMENTER LA FONCTIONNALITÉ ET/OU L'EXPRESSION DES RECEPTEURS MEMBRANAIRES CD44 DES CELLULES DE LA PEAU
- (73) PARFUMS CHRISTIAN DIOR, 33, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- (72) DUMAS, Marc, 45100 Orléans, FR
BONTE, Frédéric, 45100 Orléans, FR
- (74) Giraud, Françoise, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 280 507 B1**
A61K 47/12 A61K 47/26
(25) En (26) En
(21) 01910951.1 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) US 2001/005296 16.02.2001
(87) WO 2001/082890 2001/45 08.11.2001
(30) 04.05.2000 US 564218
(54) • EUTEKTISCHE MISCHUNGEN IN KOSMETIKA
• EUTECTIC MIXTURES IN COSMETIC COMPOSITIONS
• MELANGES EUTECTIQUES DANS DES COMPOSITIONS COSMETIQUES
- (73) E-L Management Corp., 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US
- (72) ROSSI, Mose, I-80072 Naples, IT
DEROSA, Mario, I-80131 Naples, IT
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 374 852 B1**
A61K 7/00 A61K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291234.7 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2004
(30) 20.06.2002 FR 0207638
(54) • Kosmetische und/oder dermatologische Zusammensetzung, die mindestens einen oxidationsempfindlichen hydrophilen durch mindestens einem Polymer oder Copolymer stabilisierten Wirkstoff aus Maleinsäureanhydrid enthält
• Cosmetic and/or dermatological Composition containing at least one oxidation-sensitive hydrophilic active stabilised by at least one polymer or copolymer of maleic anhydride
• Composition cosmétique et/ou dermatologique contenant au moins un actif hydrophile sensible à l'oxydation stabilisé par au moins un polymère ou copolymère d'anhydride maléique
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Biatry, Bruno, 94300 Vincennes, FR
- (74) Kromer, Christophe, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/00
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/32
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/42
-
- (51) **A61K 7/50** (11) **1 387 667 B1**
A47K 7/03 C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 02740558.8 (22) 02.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 11.02.2004
(86) EP 2002/004872 02.05.2002
(87) WO 2002/092050 2002/47 21.11.2002
(30) 14.05.2001 US 290791 P
(54) • FEUCHTES REINIGUNGSTUCH
• DAMP CLEANSING WIPE
• LINGETTE DE NETTOYAGE HUMIDE
- (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 CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- (72) LEE, Jae, Trumbull, CT 06611, US
GOTT, R. E., Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
SLAVTCHIEFF, C. S., Unilever Home & Per. Care USA, Trumbull, CT 06611, US
CHENEY, M. C., Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
- (74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
-
- A61K 7/50** → (51) A61K 7/06
- A61K 7/50** → (51) A61K 7/46
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 282 398 B1**
A61K 9/70
(25) En (26) En
(21) 00932309.8 (22) 12.05.2000
(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) 12.02.2003
(86) US 2000/012950 12.05.2000
(87) WO 2001/089475 2001/48 29.11.2001
(54) • DEKONGESTIVUM ZUR INHALATIONSBEHANDLUNG MIT DURCHLÖCHERTEM TRÄGER
• INHALATION THERAPY DECONGESTANT WITH FORAMINOUS CARRIER
• DECONGESTIONNANT POUR THERAPIE PAR INHALATION COMPORTANT UN SUPPORT FORAMINE
- (73) Lec Tec Corporation, 10701 Red Circle Drive, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) GOON, David, Bloomington, MN 55420, US
ROLF, David, Eden Prairie, MN 55346, US
BLOCK, Leslie, L., Chaska, Minnesota 55318, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- A61K 9/00** → (51) A61K 35/36
- A61K 9/00** → (51) A61K 45/06
- A61K 9/00** → (51) A61L 2/02
- A61K 9/08** → (51) A61K 31/5517
- A61K 9/08** → (51) A61L 2/02
-
- (51) **A61K 9/10** (11) **1 073 415 B1**
A61K 47/12 A61K 47/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 99923418.0 (22) 16.04.1999
(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) 07.02.2001
(86) EP 1999/002551 16.04.1999
(87) WO 1999/056725 1999/45 11.11.1999
(30) 30.04.1998 BE 3200009
(54) • GELIERBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CAPABLE OF BEING GELLED
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES GELIFIABLES
- (73) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
- (72) FANARA, Domenico, B-4520 Wanze, BE
VRANCKX, Henri, B-1190 Bruxelles, BE
DELEERS, Michel, B-1630 Linkebeek, BE

(74) Lechien, Monique, UCB, S.A., Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussel, BE

A61K 9/10 → (51) A61K 31/215

(51) **A61K 9/12** (11) **1 242 048 B1**
A61K 9/14 A61K 9/72
(25) En (26) En
(21) 00988840.5 (22) 28.12.2000
(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) 25.09.2002
(86) FI 2000/001151 28.12.2000
(87) WO 2001/049263 2001/28 12.07.2001
(30) 30.12.1999 FI 992820
06.10.2000 FI 20002217

(54) • *PARTIKEL ZUR INHALATION*
• *INHALATION PARTICLES*
• *PARTICULES POUR INHALATION*

(73) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(72) WATANABE, Wiwik, FIN-02150 Espoo, FI
AHONEN, Petri, FIN-09630 Koisjärvi, FI
KAUPPINEN, Esko, FIN-00730 Helsinki, FI
JÄRVINEN, Raoul, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
BROWN, David, FIN-00500 Helsinki, FI
JOKINIEMI, Jorma, FIN-01620 Vantaa, FI
MUTTONEN, Esa, FIN-02210 Espoo, FI
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 9/12 → (51) A61K 47/14

A61K 9/14 → (51) A61K 9/12

A61K 9/14 → (51) C07D 293/00

(51) **A61K 9/16** (11) **1 368 001 B1**
A61K 31/56
(25) En (26) En
(21) 02712105.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(43) 10.12.2003
(86) GB 2002/000766 22.02.2002
(87) WO 2002/067893 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 GB 0104749
19.07.2001 SE 0102572

(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG ENT-HALTEND BICALUTAMID*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING BICALUTAMIDE*
• *PREPARATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU BICALUTAMIDE*

(73) AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) BATEMAN, Nicola, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
CAHILL, Julie, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Gainey, Laurence David Scott, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodartälje, SE

A61K 9/16 → (51) A61K 31/215

A61K 9/16 → (51) A61K 31/375

A61K 9/16 → (51) A61K 31/57

A61K 9/20 → (51) A61K 9/22

A61K 9/20 → (51) A61K 9/28

A61K 9/20 → (51) A61K 31/215

A61K 9/20 → (51) A61K 31/375

(51) **A61K 9/22** (11) **1 082 107 B1**
A61K 9/26 A61K 9/20
A61K 31/385 A61K 31/425
A61K 31/64 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 99924394.2 (22) 19.05.1999

(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.03.2001
(86) US 1999/011178 19.05.1999
(87) WO 1999/061004 1999/48 02.12.1999
(30) 28.05.1998 US 87203 P
09.07.1998 US 112623
01.10.1998 US 102605 P
08.04.1999 US 288245

(54) • *KONTROLLIERTE FREISETZUNG VON LIPONSÄURE*
• *CONTROLLED RELEASE LIPOIC ACID*
• *ACIDE LIPOIQUE A LIBERATION LENTE*

(73) Medical Research Institute, 573 Meadow Road, Aptos, CA 95003, US
(72) BYRD, Edward, A., San Francisco, CA 94109, US
JANJIKHEL, Rajiv, Owings Mills, MD 21117, US
(74) Wright, Simon Mark, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 9/26 → (51) A61K 9/22

(51) **A61K 9/28** (11) **1 035 842 B1**
A61K 9/20 A61K 31/22
(25) En (26) En
(21) 98960752.8 (22) 04.12.1998
(84) AT CH DE ES FI FR GB IE LI PT
(43) 20.09.2000

(86) US 1998/025766 04.12.1998
(87) WO 1999/030692 1999/25 24.06.1999
(30) 12.12.1997 US 989253

(54) • *VERBESSERTE HMG COA REDUKTASE-INHIBITOR FORMULIERUNG MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG*
• *IMPROVED HMG COA REDUCTASE INHIBITOR EXTENDED RELEASE FORMULATION*
• *PREPARATION AMELIOREE D'INHIBITEURS DE LA HMG COA REDUCTASE A LIBERATION ETENDUE*

(73) ANDRX PHARMACEUTICALS, INC., Suite 201, 4001 S.W. 47th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33314, US
(72) CHEN, Chih-Ming, Davie, FL 33328, US
CHOU, Joseph, Coral Springs, FL 33067, US
WONG, David, Hollywood, FL 33081, US

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 9/28 → (51) A61K 31/4402

A61K 9/50 → (51) A61K 31/215

(51) **A61K 9/68** (11) **1 408 935 B1**
A23G 3/30
(25) En (26) En
(21) 01272036.3 (22) 19.12.2001
(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) EP 2001/015141 19.12.2001
(87) WO 2002/051391 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 IT MI20002809

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEDIZINISCHEM KAUGUMMI*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF MEDICATED GUMS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE GOMMES MEDICAMENTEUSES*

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92654 Boulogne Cédex, FR

(72) BADETTI, Rolando, I-20052 Monza, IT

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

(51) **A61K 9/70** (11) **1 463 492 B1**
(25) De (26) De
(21) 02798348.5 (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
(43) 06.10.2004

(86) EP 2002/014556 19.12.2002
(87) WO 2003/057199 2003/29 17.07.2003
(30) 09.01.2002 DE 10200578

(54) • *HAFT-UND BINDEMTELLE FÜR DERMAL ODER TRANSDERMAL THERAPIESYSTEME*
• *ADHESIVE AND BINDING AGENT FOR DERMAL OR TRANSDERMAL TREATMENT SYSTEMS*
• *AGENT ADHESIF ET LIANT DESTINE A DES SYSTEMES THERAPEUTIQUES DERMATOL OUI TRANSDERMATOL*

(73) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) ASSMUS, Manfred, 64404 Bickenbach, DE
ROTH, Erna, 64297 Darmstadt, DE
BOIX, Antoni, E-08970 St. Joan Despi, ES
REIG, Isabel, E-08970 St. Joan Despi, ES

A61K 9/70 → (51) A61K 9/00

A61K 9/70 → (51) A61K 38/28

A61K 9/70 → (51) A61K 47/14

A61K 9/72 → (51) A61K 9/12

A61K 31/00 → (51) A61K 38/55

A61K 31/00 → (51) A61K 45/00

A61K 31/135 → (51) C07C 215/56

A61K 31/15 → (51) C07C 237/32

A61K 31/16 → (51) A61K 31/425

A61K 31/165 → (51) C07C 233/78

A61K 31/165 → (51) C07C 237/32

A61K 31/17 → (51) C07C 237/32

A61K 31/18 → (51) A61K 31/425

A61K 31/19 → (51) C07C 63/49

(51) **A61K 31/195** (11) **1 022 023 B1**
C12N 1/00 C12N 3/00
A61P 1/00

(25) En (26) En
(21) 99204611.0 (22) 30.12.1999

(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) 26.07.2000
(30) 14.01.1999 IT MI990050

(54) • *Zusammensetzung geeignet als Nahrungsmittelzusatz und zur Anwendung bei Darmerkrankungen sowie bei veränderter Darmflora*
• *Composition suitable as food integrator and for the treatment of intestinal disorders and alterations of the bacterial flora*

- *Composition pour intégrer dans la nourriture et pour traiter des maladies d'intestin et les altérations de la flore intestinale*
- (73) GIULIANI S.p.A., Via Palagi, 2, I-20129 Milano, IT
(72) Bondi, Moreno, 41100 Modena, IT
Frigerio, Giuliano, 20020 Arese, IT
Gatti, Valter, 20135 Milan, IT
Marchioretto, Danila Ingrid, 20099 Sesto San Giovanni, IT
Messi, Paola, 41100 Modena, IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
-
- (51) **A61K 31/215** (11) **1 273 294 B1**
A61K 9/16 A61K 9/20
A61K 9/50 A61K 9/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02018029.5 (22) 16.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- RO
(43) 08.01.2003
(30) 17.01.1997 FR 9700479
(54) • *Fenofibrathaltige Arzneizusammensetzung mit erhöhter Bioverfügbarkeit und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Fenofibrate pharmaceutical composition with a higher bioavailability and its manufacturing process*
• *Composition pharmaceutique de fenofibrate présentant une biodisponibilité élevée et son procédé de préparation*
- (73) LABORATOIRES FOURNIER S.A., 9, rue Petitot, 21000 Dijon, FR
(72) Stamm, André, 67870 Griesheim, FR
Seth, Pawan, Irvine, CA 92612, US
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
(60) 04011004.1 / 1 468 681
(62) 98900125.0 / 0 952 829
-
- A61K 31/22** → (51) A61K 9/28
-
- A61K 31/33** → (51) C07C 215/56
-
- A61K 31/33** → (51) C07C 237/32
-
- (51) **A61K 31/335** (11) **1 260 222 B1**
C07D 305/14 C07D 205/08
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 02019283.7 (22) 01.11.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.11.2002
(30) 13.11.1992 US 975705
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen enthaltend neue iso-Butenyl-substituierte Taxane*
• *Pharmaceutical compositions containing new iso-butenyl substituted taxanes*
• *Compositions pharmaceutiques contenant de nouveaux dérivés du Taxane*
- (73) FLORIDA STATE UNIVERSITY, 100 Sliger Building, Innovation Park, Tallahassee, FL 32306-2763, US
(72) Holton, Robert, A, Tallahassee, Florida 23206-2763, US
Nadzadeh, Hossain, Tallahassee, Florida 23206-2763, US
Chai, Ki-byung, Tallahassee, Florida 23206-2763, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 94902223.0 / 0 668 762

- A61K 31/35** → (51) C07C 233/78
-
- A61K 31/352** → (51) A61M 37/00
-
- (51) **A61K 31/353** (11) **1 299 099 B1**
A61P 25/14 A61P 25/16
- (25) En (26) En
(21) 01902375.3 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO SI
(43) 09.04.2003
(86) EP 2001/001038 01.02.2001
(87) WO 2001/068063 2001/38 20.09.2001
(30) 10.03.2000 EP 00104531
(54) • *NEUE VERWENDUNG VON (R)-(-)-2-(5-(4-FLUOROPHENYL)-3-PYRIDYLMETHYLAMINOMETHYL)-CHROMANE UND IHRER PHYSIOLOGISCH VERTRÄGLICHEN SALZE*
• *NOVEL USE OF (R)-(-)-2-(5-(4-FLUOROPHENYL)-3-PYRIDYLMETHYLAMINOMETHYL)-CHROMANE AND ITS PHYSIOLOGICALLY ACCEPTABLE SALTS*
• *NOUVELLE UTILISATION DE (R)-(-)-2-(5-(4-FLUOROPHENYL)-3-PYRIDYLMETHYLAMINOMETHYL)-CHROMANE ET SELS CORRESPONDANTS ACCEPTABLES PHYSIOLOGIQUEMENT*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BARTOSZYK, Gerd, 64331 Weiterstadt, DE
RUSS, Hermann, 64297 Darmstadt-Eberstadt, DE
SEYFRIED, Christoph, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
WEBER, Frank, 64846 Gross-Zimmern, DE
-
- (51) **A61K 31/375** (11) **1 423 109 B1**
A61K 9/16 A61K 9/20
- (25) En (26) En
(21) 02774534.8 (22) 24.08.2002
(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 2002/009484 24.08.2002
(87) WO 2003/020265 2003/11 13.03.2003
(30) 03.09.2001 EP 01121067
(54) • *PEKTIN UND ASCORBINSÄURE ENHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING PECTIN AND ASCORBIC ACID*
• *COMPOSITIONS CONTENANT UNE PECTINE ET DE L'ACIDE ASCORBIQUE*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) CHEN, Chyi-Cheng, CH-4102 Binningen, CH
LEUENBERGER, Bruno, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
-
- A61K 31/385** → (51) A61K 9/22
-
- A61K 31/395** → (51) A61K 31/425
-
- A61K 31/40** → (51) C07K 5/06
-
- A61K 31/415** → (51) C07D 293/00
-
- (51) **A61K 31/4164** (11) **1 003 506 B1**
A61K 31/4178 A61L 9/12
- (25) En (26) En
(21) 98923815.9 (22) 27.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 31.05.2000
(86) US 1998/010794 27.05.1998
(87) WO 1998/053816 1998/48 03.12.1998
(30) 27.05.1997 US 47800 P
(54) • *VERWENDUNG VON EPROSARTAN ZUR BEHANDLUNG VON ISOLIERTEM SYSTOLISCHEM BLUTHOCHDRUCKS*
• *USE OF EPROSARTAN IN THE TREATMENT OF ISOLATED SYSTOLIC HYPERTENSION*
• *UTILISATION DE L'EPROSARTAN DANS LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION SYSTOLIQUE ISOLEE*
- (73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) BROOKS, David, P., West Chester, PA 19380, US
FEUERSTEIN, Giora, Z., Wynnewood, PA 19096, US
OHLSTEIN, Eliot, H., Glenmoore, PA 19343, US
RUFFOLO, Robert, R., Jr., Spring City, PA 19475, US
(74) Blakey, Alison Jane, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
-
- A61K 31/4164** → (51) C07D 233/86
-
- A61K 31/4174** → (51) C07D 233/86
-
- A61K 31/4178** → (51) A61K 31/4164
-
- A61K 31/4184** → (51) A61K 38/55
-
- (51) **A61K 31/425** (11) **0 762 880 B1**
A61K 31/495 A61K 31/16
A61K 31/44 A61K 31/18
A61K 31/395 A61P 31/18
- (25) En (26) En
(21) 95921428.9 (22) 02.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 19.03.1997
(86) US 1995/006673 02.06.1995
(87) WO 1995/033464 1995/53 14.12.1995
(30) 03.06.1994 US 253638
(54) • *KOMBINATION VON RETROVIRALEN PROTEASEHENNERN*
• *RETROVIRAL PROTEASE INHIBITOR COMBINATIONS*
• *COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE PROTEASE RETROVIRALE*
- (73) G.D. Searle LLC., P.O. Box 5110, Chicago, Illinois 60680-5110, US
(72) BRYANT, Martin, L., Los Altos, CA 94024, US
POTTS, Karen, E., St. Louis, MO 63117, US
SMIDT, Mary, Ballwin, MO 63011, US
TUCKER, Simon, P., Ellisville, MO 63011, US
(74) Strych, Werner Maximilian Josef, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Postfach 70 08 60, 81308 München, DE
-
- A61K 31/425** → (51) A61K 9/22
-
- A61K 31/425** → (51) C07C 233/78
-
- A61K 31/437** → (51) A61K 45/00
-
- A61K 31/437** → (51) C07D 471/04
-
- A61K 31/44** → (51) A61K 31/425
-
- A61K 31/44** → (51) A61K 45/00
-
- A61K 31/44** → (51) C07C 63/49
-
- A61K 31/44** → (51) C07C 233/78

A61K 31/44 → (51) C07D 211/70	KUMAR, rapolu, Rajesh, Hyderabad, A.P., 500 016, IN	(74) Keen, Celia Mary, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
A61K 31/44 → (51) C07D 401/04	(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	(62) 89312723.3 / 0 372 934
(51) A61K 31/4402 (11) 1 397 133 B1 A61K 31/4415 A61K 9/28 A61P 1/08	A61K 31/496 → (51) A61K 45/00	(51) A61K 31/505 (11) 1 109 559 B1 A61P 9/00
(25) En (26) En	(51) A61K 31/501 (11) 1 025 847 B1 A61P 17/02	(25) En (26) En
(21) 01951259.9 (22) 21.06.2001	(25) Ja (26) En	(21) 99936952.3 (22) 13.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(21) 98940584.0 (22) 26.08.1998	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.03.2004	(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) CA 2001/000951 21.06.2001	(43) 09.08.2000	(86) IL 1999/000440 13.08.1999
(87) WO 2003/000263 2003/01 03.01.2003	(86) JP 1998/003820 26.08.1998	(87) WO 2000/009070 2000/08 24.02.2000
(54) • ARZNEIZUSAMMENSETZUNG MIT SCHNEL- LEM WIRKUNGSEINTRITT • RAPID ONSET FORMULATION • FORME GALENIQUE A COURT DELAI D'ACTION	(87) WO 1999/011268 1999/10 11.03.1999	(30) 13.08.1998 IL 12579098 01.06.1999 US 137145 P
(73) Duchesnay Inc., 2925 Industriel Boulevard, Chomedey, Quebec H7L 3W9, CA	(30) 28.08.1997 JP 23264497	(54) • HEMMUNG VON MIT GEWEBETRAUMA VERBUNDENEN PATHOGENEN PROZES- SEN • INHIBITION OF PATHOGENIC PROCESSES RELATED TO TISSUE TRAUMA • INHIBITION DE PROCEDES LIES A DES LESIONS TISSULAIRES
(72) GERVAIS, Eric, Laval, Quebec H7L 4W9, CA	(54) • MITTEL ZUR FÖRDERUNG UND VERSTÄR- KUNG DER NEOVASKULARISIERUNG • NEOVASCULARIZATION PROMOTERS AND NEOVASCULARIZATION POTENTIATORS • AGENTS PROMOTEURS ET AGENTS POTENTIALISATEURS DE LA NEOVASCU- LARISATION	(73) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT CO., LTD., Kiryat Hadassah, Jerusalem 91120, IL Agricultural Research Organization, Volcani Center, P.O. Box 6, 50250 Beit Dagan, IL
(74) Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda- Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP	(72) PINES, Mark, 76308 Rehovot, IL VLODAVSKY, Israel, 90805 Mevaseret Zion, IL NAGLER, Arnon, 74381 Jerusalem, IL HAZUM, Eli, Rehovot 76308, IL
A61K 31/4409 → (51) A61K 45/00	(72) EGI, Yasuhiro, Yoshitomi Pharm. Industries, Ltd., Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP	(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB
A61K 31/4415 → (51) A61K 31/4402	KIDO, Hideaki, Yoshitomimachi Pharm.Industr., Ltd., Chikujyo-gun, Fukuoka 871-8550, JP	A61K 31/506 → (51) C07D 401/04
A61K 31/4427 → (51) C07D 233/86	HAYASHI, Kazutaka, Yoshitomi Pharm. Industries, Ltd., Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP	A61K 31/506 → (51) C07D 403/12
A61K 31/445 → (51) A61K 45/00	KUBO, Yoshiji, Yoshitomi Pharm. Industries, Ltd., Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP	(51) A61K 31/51 (11) 0 913 153 B1 A61P 13/12 A61P 27/02
A61K 31/445 → (51) C07K 5/06	NAKAMURA, Norifumi, Yoshitomi Pharm. Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP	(25) De (26) De
A61K 31/4545 → (51) A61K 45/00	(74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte, von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE	(21) 98120715.2 (22) 31.10.1998
A61K 31/495 → (51) A61K 31/425	(51) A61K 31/505 (11) 0 727 213 B1 A61K 31/535 C07D 239/48 C07D 239/50 C07D 239/60 C07D 239/42 C07D 239/46	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
A61K 31/495 → (51) A61K 45/06	(25) En (26) En	(43) 06.05.1999
(51) A61K 31/496 (11) 1 492 535 B1 C07D 215/56	(21) 95120378.5 (22) 06.12.1989	(30) 03.11.1997 DE 19748417
(25) En (26) En	(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE	(54) • Verwendung von Thiaminen zur Herstellung eines Arzneimittels zur Prophylaxe und zur Therapie der diabetischen Retinopathie und der diabetischen Nephropathie • Use of thiamines for the manufacture of a medicament to prevent and treat diabetic retin- opathy and diabetic nephropathy • Utilisation de thiamines pour fabriquer un médicament destiné à la prévention et au tra- itement des rétinopathies et néphropathies dues au diabète
(21) 03723931.6 (22) 07.04.2003	(43) 21.08.1996	(73) WÖRWAG PHARMA GmbH & Co. KG, Calwer Strasse 7, 71034 Böblingen, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(30) 07.12.1988 GB 8828620 14.04.1989 GB 8908561 18.08.1989 GB 8918893	(72) Wörwag, Fritz, Dr., 70192 Stuttgart, DE
(43) 05.01.2005	(54) • Substituierte Phenylpyrimidine Derivate, für die Behandlung oder Prevention von ZNS-Erkrank- ungen • Substituted phenylpyrimidine derivatives, use- ful in the treatment or prevention of CNS disor- ders • Dérivés de la phénylpyrimidine substituées, utiles dans le traitement ou la prévention des maladies du système nerveux central	(74) Mütschele, Thomas, et al, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
(86) US 2003/010708 07.04.2003	(73) THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB	
(87) WO 2003/086402 2003/43 23.10.2003	(72) Miller, Alistair Ainslie, Beckenham, Kent, BR3 3BS, GB	A61K 31/519 → (51) C07D 487/04
(30) 08.04.2002 IN MA02592002 12.04.2002 IN MA02852002	Nobbs, Malcolm Stuart, Beckenham, Kent, BR3 3BS, GB	A61K 31/52 → (51) A61K 45/06
(54) • WASSERFREIE KRISTALLINE FORMEN I UND II DER 1-CYCLOPROPYL-6-FLUORO-8- METHOXY-7-(3-METHYL-1-PIPERAZINYL) 4-OXO-1, 4-DIHYDROQUINOLINE-3-CAR- BONSAURE (GATIFLOXACIN) • ANHYDROUS CRYSTALLINE FORMS I AND II OF 1-CYCLOPROPYL-6-FLUORO-8- METHOXY-7-(3-METHYL-1-PIPERAZINYL) 4-OXO-1, 4-DIHYDROQUINOLINE-3-CAR- BOXYLIC ACID (GATIFLOXACIN) • FORMES CRISTALLINES ANHYDRES I ET II DE L'ACIDE 1-CYCLOPROPYL-6-FLUORO-8- METHOXY-7-(3-METHYL-1-PIPERAZINYL) 4-OXO-L, 4-DIHYDROQUINOLEINE-3-CAR- BOXYLIQUE (GATIFLOXACINE)	Hyde, Richard Martin, Beckenham, Kent, BR3 3BS, GB	A61K 31/52 → (51) C07D 473/18
(73) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN	Leach, Michael John, Beckenham, Kent, BR3 3BS, GB	A61K 31/535 → (51) A61K 31/505
(72) REDDY, Manne, Satyanarayana, Hyderabad, A.p., 500 016, IN		A61K 31/55 → (51) C07C 233/78
RAJU, Chakilam, Naga, Hyderabad, A.P., 500 016, IN		
RAJU, Vetukuri, Venkata, Naga, Kali, vara, Prasada, Hyderabad, A.P., 500 016, IN		
REDDY, Ningam, Srinivas, Hyderabad, A.P., 500 016, IN		

- A61K 31/551** → (51) A61K 45/00
- (51) **A61K 31/5517** (11) **1 323 422 B1**
A61K 9/08 A61P 25/08
A61P 23/00
- (25) En (26) En
(21) 02258924.6 (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
- (43) 02.07.2003
(30) 24.12.2001 GB 0130964
- (54) • *Pharmazeutische Formulierung enthaltend Midazolam zur buccalen Verabreichung*
• *Pharmaceutical composition comprising midazolam for buccal administration*
• *Composition pharmaceutique contenant du midazolam pour une administration buccale*
- (73) Special Products Limited, Orion House, 49 High Street, Addlestone, Surrey KT15 1TU, GB
- (72) March, Graham Alan, West Byfleet, Surrey KT11H 6EH, GB
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- A61K 31/5517** → (51) C07D 487/04
- (51) **A61K 31/557** (11) **1 037 640 B1**
A61P 11/00 A61P 31/00
- (25) En (26) En
(21) 97954070.5 (22) 03.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 27.09.2000
(86) US 1997/022635 03.12.1997
(87) WO 1998/024397 1998/23 11.06.1998
(30) 03.12.1996 US 757136
- (54) • *VERABREICHUNG VON PRODUKTEN DES 5-LIPOXYGENASESTOFFWECHSELS ZUR STEIGERUNG DER ANTIMIKROBIELLEN ABWEHR*
• *ADMINISTRATION OF PRODUCTS OF THE 5-LIPOXYGENASE METABOLIC PATHWAY TO ENHANCE ANTIMICROBIAL DEFENSE*
• *ADMINISTRATION DE PRODUITS PAR LA VOIE METABOLIQUE DE LA 5-LIPOGENASE POUR RENFORCER LES DEFENSES ANTI-MICROBIENNES*
- (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 S. State Street Wolverine Tower, Room 2071, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
- (72) PETERS-GOLDEN, Marc, Ann Arbor, MI 48105, US
STANDIFORD, Theodore, Ann Arbor, MI 48104, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Liebherrstrasse 20, 80538 München, DE
- (60) 05016311.2
-
- (51) **A61K 31/557** (11) **1 107 762 B1**
A61P 15/00
- (25) En (26) En
(21) 99936893.9 (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) 20.06.2001
(86) GR 1999/000030 13.08.1999
(87) WO 2000/009134 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 GR 98100315
- (54) • *VERWENDUNG VON MISOPROSTOL ODER/UND MISOPROSTOL SAÜRE ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG WEIBLICHER SEXUALER STÖRUNG*
- *USE OF MISOPROSTOL OR/AND MISOPROSTOL ACID FOR PREPARING DRUG IN ORDER TO CURE SEXUAL DYSFUNCTION IN WOMEN*
• *UTILISATION DE MISOPROSTOL ET/OU DE SON ACIDE POUR PREPARER UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE SERVANT A SOIGNER LE DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL CHEZ LA FEMME*
- (73) Karouzakis, Petros, 142 Solonos Street, 106 77 Athens, GR
Kanakaris, Panagiotis, 33 Koletti Street, 106 77 Athens, GR
- (72) Karouzakis, Petros, 106 77 Athens, GR
Kanakaris, Panagiotis, 106 77 Athens, GR
- (74) Froud, Clive, 7 Hurst Close, Tenterden Ashford Kent TN30 6UG, GB
-
- A61K 31/56** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 31/56** → (51) C07D 293/00
-
- A61K 31/565** → (51) A61K 31/567
- (51) **A61K 31/567** (11) **1 361 881 B1**
A61K 31/565 A61K 31/569
A61K 47/26 A61P 5/30
- (25) En (26) En
(21) 01996273.7 (22) 13.12.2001
(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) US 2001/048862 13.12.2001
(87) WO 2002/047693 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 US 255669 P
- (54) • *ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND EIN STEROIDHORMON UND EIN STABILISIERUNGSMITTEL IN NICHT-KRISTALLINER FORM*
• *STEROID HORMONE PRODUCTS AND METHODS FOR PREPARING THEM*
• *PRODUITS A BASE D'HORMONE STEROIDE ET LEURS PROCESSES DE FABRICATION*
- (73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (72) SCHULTZ, Thomas, Richboro, PA 18954, US
CLARK, Bradley, A., Gurnee, IL 60031, US
FALZONE, Angela, Jamison, PA 18929, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 05076805.0
-
- A61K 31/569** → (51) A61K 31/567
- (51) **A61K 31/57** (11) **1 063 999 B1**
A61P 25/00 A61P 25/06
A61P 25/08 A61P 25/24
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 99914491.8 (22) 10.03.1999
(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) 03.01.2001
(86) EP 1999/001496 10.03.1999
(87) WO 1999/045931 1999/37 16.09.1999
(30) 11.03.1998 US 37869
- (54) • *EPIALLOPREGNANOLON ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DES CNS*
• *EPIALLOPREGNANOLONE IN THE TREATMENT OF CNS DISORDERS*
• *EPIALLOPREGNANOLONE UTILISE POUR TRAITER LES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL*
- (73) Backström, Torbjörn, Sofiehemsvägen 73 A, 907 38 Umea, SE
Wang, Ming-De, Kärnvägen 123, 906 27 Umea, SE
- (72) Backström, Torbjörn, 907 38 Umea, SE
Wang, Ming-De, 906 27 Umea, SE
- (74) Larfeldt, Helene, et al, Bergensträhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- (51) **A61K 31/57** (11) **1 363 641 B1**
A61K 9/16 A61P 15/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02708426.8 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.11.2003
(86) FR 2002/000714 27.02.2002
(87) WO 2002/069978 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 FR 0102814
- (54) • *MIT EINEM TENSID CO-MIKRONISIERTES PROGESTIN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DIESES ENTHALTEND, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG*
• *PROGESTIN CO-MICRONIZED WITH A SURFACTANT, PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME, METHODS FOR MAKING SAME AND USES THEREOF*
• *PROGESTATIF CO-MICRONISE AVEC UN TENSIOACTIF, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE COMPRENANT, LEURS PROCESSES DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) LABORATOIRES BESINS INTERNATIONAL, 5, rue du Bourg l'Abbé, 75003 Paris, FR
- (72) BESSE, Jérôme, F-33480 Listrac Medoc, FR
- (74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A61K 31/573** (11) **1 265 618 B1**
A61K 47/40 A61P 23/00
- (25) En (26) En
(21) 01913388.3 (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) 18.12.2002
(86) AU 2001/000307 20.03.2001
(87) WO 2001/070234 2001/39 27.09.2001
(30) 20.03.2000 AU PQ633900
- (54) • *ANAESTHETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ALFAXALON*
• *ANAESTHETIC COMPOSITIONS COMPRISING ALFAXALONE*
• *COMPOSITIONS ANESTHESIQUE CONTENANT DE L'ALFAXALONE*
- (73) Jurox Pty. Ltd., 85 Gardiners Road, Rutherford, NSW 2320, AU
- (72) KIERAN, Peter, John, Rutherford, NSW 2320, AU
LAU, Kai, Kin, Dural, NSW 2158, AU
PATTEN, Barry, Edward, Panania, NSW 2213, AU
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- A61K 31/60** → (51) A61K 45/06
-
- A61K 31/64** → (51) A61K 9/22
-
- (51) **A61K 31/695** (11) **1 185 277 B1**
A61P 35/00 A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 00941312.1 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 13.03.2002
(86) US 2000/015912 09.06.2000
(87) WO 2000/076523 2000/51 21.12.2000

- (30) 11.06.1999 US 138968 P
- (54) • VERWENDUNG VON SYNTHETISCHEN FXR LIGANDEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DIE MIT EINEM GESTÖRTEN GLEICHGEWICHT DES CHOLESTERIN-SPIEGELS VERBUNDEN SIND UND VON KOLONKREBS
- USE OF FXR SYNTHETIC LIGANDS FOR THE TREATMENT OF DISEASES LINKED TO CHOLESTEROL IMBALANCE AND COLON CANCER
- UTILISATION DE LIGANDS SYNTHÉTIQUES DU FXR POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À UN DÉSÉQUILIBRE DU TAUX DE CHOLESTEROL ET DU CANCER DU COLON
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
- CITY OF HOPE NATIONAL MEDICAL CENTER, 1500 East Duarte Road, Duarte California 91010-3000, US
- (72) FORMAN, Barry, M., Duarte, CA 91010-3000, US
- BEARD, Richard, L., Newport Beach, CA 92660, US
- CHANDRARATNA, Roshantha, A., Laguna Hills, CA 92653, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 31/70** (11) **0 984 785 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98932096.5 (22) 22.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.03.2000
- (86) EP 1998/003174 22.05.1998
- (87) WO 1998/053829 1998/48 03.12.1998
- (30) 27.05.1997 EP 97201586
- (54) • VERWENDUNG EINES OLIGOSACCHARIDS ZUR VORBEUGUNG VON BLUTGERINNUNG IN EXTRAKORPORALE KREISLÄUFE
- USE OF OLIGOSACCHARIDE FOR PREVENTING BLOOD CLOTTING IN EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCUITS
- UTILISATION D'UN OLIGOSACCHARIDE POUR EMPECHER LA COAGULATION DU SANG DANS LES CIRCUITS SANGUINS EXTRA-CORPORELS
- (73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) HERBERT, Jean, Marc, F-31170 Tournefeuille, FR
- STIEKEMA, Jacobus, Christianus, Johannes, NL-1016 BC Amsterdam, NL
- (74) Chajmowicz, Marion, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (60) 05015221.4
-
- (51) **A61K 31/70** (11) **1 087 778 B1**
- A61K 38/21 A61K 47/48
- // A61K38:21, A61K31:70
- (25) En (26) En
- (21) 99927804.7 (22) 29.05.1999
- (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) 04.04.2001
- (86) EP 1999/003746 29.05.1999
- (87) WO 1999/064016 1999/50 16.12.1999
- (30) 08.06.1998 EP 98110433
- (54) • VERWENDUNG VON PEG-IFN-ALPHA UND RIBAVIRIN ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER HEPATITIS C
- USE OF PEG-IFN-ALPHA AND RIBAVIRIN FOR THE TREATMENT OF CHRONIC HEPATITIS C
- UTILISATION DE PEG-IFN-ALPHA ET DE RIBAVIRINE POUR TRAITER L'HEPATITE C CHRONIQUE
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) ZAHM, Friederike, D-79104 Freiburg, DE
- (74) Kjellsaa-Berger, Hanny, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
-
- (51) **A61K 31/70** (11) **1 246 626 B1**
- A61P 3/08 A61P 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 01901338.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 09.10.2002
- (86) IB 2001/000139 12.01.2001
- (87) WO 2001/051058 2001/29 19.07.2001
- (30) 14.01.2000 GB 0000888
- (54) • VERWENDUNG EINES ZYKLISCHEN ETHERS ZUR HERSTELLUNG VON MITTELN, DIE DIE GLUKOSETOLERANZ BEEINFLUSSEN
- USE OF A CYCLIC ETHER FOR THE PREPARATION OF MEDICAMENTS AFFECTING GLUCOSE TOLERANCE
- UTILISATION D'UN ETHER CYCLIQUE DANS LA PREPARATION DE MEDICAMENTS AGISSANT SUR LA TOLERANCE AU GLUCOSE
- (73) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
- (72) AHREN, Bo, S-224 57 Lund, SE
- YU, Shukun, S-212 40 Malmoe, SE
- (74) Alcock, David, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- A61K 31/70** → (51) C12N 15/57
- A61K 31/7028** → (51) C07H 15/203
- A61K 31/7125** → (51) C07H 21/00
-
- (51) **A61K 35/36** (11) **0 970 701 B1**
- C12N 5/06 C12N 5/08
- A61K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 99114054.2 (22) 19.11.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
- (43) 12.01.2000
- (30) 20.11.1991 EP 91403137
- (54) • Keratinozyt-abstammende Granulate zur Verwendung als wundheilendes Mittel
- Pellets derived from keratinocytes for use as wound healing substances
- Granules dérivés de kératinocytes utilisables comme agents pour le traitement de plaies
- (73) Innogenetics N.V., Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, 9052 Ghent, BE
- (72) VAN BOSSUYT, Hans, B-1731 Relegem, BE
- (62) 92923745.1 / 0 615 545
-
- (51) **A61K 35/74** (11) **0 951 289 B1**
- A61P 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 97949067.9 (22) 17.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 27.10.1999
- (86) GB 1997/003460 17.12.1997
- (87) WO 1998/026790 1998/25 25.06.1998
- (30) 18.12.1996 GB 9626215
- 24.12.1996 GB 9626859
-
- (54) • VERWENDUNG VON MYCOBACTERIUM VACCAE ZUR THERAPIE DES CHRONISCHEN MÜDIGKEITSSYNDROM
- USE OF MYCOBACTERIUM VACCAE FOR TREATING CHRONIC FATIGUE SYNDROME
- UTILISATION DE MYCOBACTERIUM VACCAE POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE FATIGUE CHRONIQUE
- (73) Stanford Rook Limited, Glen House, 200-208 Tottenham Court Road, London W1P 9LA, GB
- (72) ROOK, Graham, Arthur, William, Stanford Rook Ltd., London W1P 9LA, GB
- STANFORD, John, Lawson, Stanford Rook Ltd., London W1P 9LA, GB
- ZUMLA, Alimuddin, Ismail, London W1P 6DB, GB
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 137 426 B1**
- A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 99966020.2 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.10.2001
- (86) US 1999/028888 07.12.1999
- (87) WO 2000/033857 2000/24 15.06.2000
- (30) 07.12.1998 US 111271 P
- (54) • BRUSTKREBSBEHANDLUNG MITTELS NATÜRLICHER ÄTHERISCHER ÖLE
- BREAST CANCER TREATMENT USING NATURAL PLANT ESSENTIAL OILS
- UTILISATION D'HUILES ESSENTIELLES VEGETALES NATURELLES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN
- (73) Ecosmart Technologies, Inc., 318 Seaboard Lane Suite 208, Franklin, TN 37067, US
- (72) BESSETTE, Steven, M., Brentwood, TN 37067, US
- ENAN, Essam, E., Franklin, TN 37067, US
- (74) Schneider, Michael, et al, Hammonds, Karl-Schmager-Ring 7, 80539 München, DE
-
- A61K 38/04** → (51) C07K 5/06
-
- (51) **A61K 38/11** (11) **1 031 352 B1**
- A61P 35/04
- (25) Es (26) En
- (21) 00500025.2 (22) 21.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 30.08.2000
- (30) 23.02.1999 AR 1000736
- (54) • Verwendung von Desmopressin zur Zubereitung eines Arzneimittels gegen metastatische Verbreitung während einer Krebschirurgie
- Use of desmopressin in the preparation of a metastatic dissemination inhibitor medicament during cancer surgery
- Utilisation de la desmopressin pour la préparation d'un médicament inhibiteur de la dissémination de métastases durant la chirurgie du cancer
- (73) Universidad Nacional de Quilmes, Roque Saenz Pena, 180, 1876 Bernal, Buenos Aires, AR
- Alonso, Daniel Fernando, Avda. Valentin Vergara, 4626, Barrio Privado Ranelagh Golf, 1886 Ranelagh, Buenos Aires, AR
- Gomez, Daniel Eduardo, Avda. San Martin, 716, 1876 Bernal, Buenos Aires, AR
- Ricardo, Skilton, Alem 115 Piso 2 Dto. E, 1878 Quilmes, Buenos Aires, AR
- Farias, Eduardo Francisco, Arenales, 1979 Piso 6 DTO E, 1124 Ciudad de Buenos Aires, AR
- Bal de Kier Joffe, Elisa Dora, Scalabrini Ortiz, 3237 Piso 16 DTO B, 1425 Ciudad de Buenos Aires, AR

- Castellon, Noemi, Francisca, Alem 115, Piso 2°, Depto. E, 1878 Quilmes, Provincia de Buenos Aires, AR
- (72) Alonso, Daniel Fernando, 1886 Ranelagh, Buenos Aires, AR
Gomez, Daniel Eduardo, 1876 Bernal - Buenos Aires, AR
Skilton, Guillermo, 1878 Quilmes - Buenos Aires, AR
Farias, Eduardo Francisco, 1124 Ciudad de Buenos Aires, AR
Bal de Kier Joffe, Elisa Dora, 1425 Ciudad de Buenos Aires, AR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co, Via G.B. Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61K 38/17 → (51) C07K 14/435**A61K 38/17** → (51) C12N 15/10**A61K 38/17** → (51) C12N 15/12**A61K 38/21** → (51) A61K 31/70

- (51) **A61K 38/26** (11) **1 140 148 B1**
A61K 38/28 A61K 47/10
A61K 47/26 A61P 3/10
// A61K38:28, A61K38:26
- (25) En (26) En
(21) 99967463.3 (22) 21.12.1999
(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) 10.10.2001
(86) US 1999/030395 21.12.1999
(87) WO 2000/037098 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 US 113499 P
(54) • *LAGERSTABILE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNGEN VON GLUCAGON-ÄHNLICHEM PEPTID-1*
• *SHELF-STABLE SOLUTION FORMULATION OF GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1*
• *FORMULATION LIQUIDE DE LONGUE CONSERVATION DE PEPTIDE-1 DE TYPE GLUCAGON*
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) BRADER, Mark, L., Indianapolis, IN 46220, US
PEKAR, Allen, H., Indianapolis, IN 46220, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, et al, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
(60) 05107763.4

- (51) **A61K 38/28** (11) **0 975 357 B1**
A61K 47/02 A61K 9/70
(25) En (26) En
(21) 98917589.8 (22) 04.05.1998
(84) DE FR

- (43) 02.02.2000
(86) IL 1998/000205 04.05.1998
(87) WO 1998/053847 1998/48 03.12.1998
(30) 29.05.1997 IL 12094397
(54) • *TRANSDERMALES ABGABESYSTEM*
• *TRANSDERMAL DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSPORT TRANSDERMIQUE*
- (73) Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL
Wormser, Uri, Even Shmuel Street 55/2, 97230 Jerusalem, IL
(72) WORMSER, Uri, 97230 Jerusalem, IL
SINTOV, Amnon, 84965 Omer, IL

- (74) Forstmeyer, Dietmar, Patentanwaltskanzlei Dr. Dietmar Forstmeyer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

A61K 38/28 → (51) A61K 38/26**A61K 38/48** → (51) C12N 15/57**A61K 38/54** → (51) A23L 1/308

- (51) **A61K 38/55** (11) **1 212 081 B1**
A61K 31/00 A61K 31/4184
A61P 9/04 A61P 9/10
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 00965898.0 (22) 25.08.2000
(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) 12.06.2002
(86) EP 2000/008341 25.08.2000
(87) WO 2001/015673 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 SE 9903028
(54) • *VERWENDUNG VON ACE INHIBITOREN ZUR PROPHYLAXE VON KONGESTIVEM HERZVERSAGEN*
• *USE OF ACE INHIBITORS IN THE PREVENTION OF CONGESTIVE HEART FAILURE*
• *UTILISATIONS DES INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE POUR PREVENIR L'INSUFFISANCE CARDIAQUE GLOBALE*
- (73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) SCHOELKENS, Bernward, 65779 Kelkheim, DE
BENDER, Norbert, 65719 Hofheim, DE
RANGOONWALA, Badrudin, 65719 Hofheim, DE
DAGENAIS, Gilles, Quebec, J7A 3P8, CA
GERSTEIN, Hertz, Hamilton, Ontario L8S 4A8, CA
LJUNGGREN, Anders, S-431 63 Mölndal, SE
YUSUF, Salim, Carlisle, Ontario L0R 1H2, CA
(60) 04006330.7 / 1 437 131

- (51) **A61K 39/02** (11) **0 876 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 96942080.1 (22) 27.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 11.11.1998
(86) US 1996/018984 27.11.1996
(87) WO 1997/019688 1997/24 05.06.1997
(30) 01.12.1995 US 565943
(54) • *NICHTTOXISCHE MUTANTEN PATHOGENER GRAM-NEGATIVER BAKTERIEN*
• *NON-TOXIC MUTANTS OF PATHOGENIC GRAM-NEGATIVE BACTERIA*
• *MUTANTS NON TOXIQUES DE BACTERIES PATHOGENES GRAM-NEGATIVES*
- (73) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION, Oakdale Research Center, 100 Oakdale Campus No. 214 TIC, Iowa City, IA 52242-5000, US
The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) APICELLA, Michael, A., Solon, IA 52333, US
SUNSHINE, Melvin, G., Iowa City, IA 52245, US
LEE, Na-Gyong, Sindong-a, Incheon, KR
ARUMUGHAM, Rasappa, Pittsford, NY 14534, US
GIBSON, Bradford, W., Berkeley, CA 94702, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

A61K 39/12 → (51) A61K 39/17**A61K 39/155** → (51) A61K 39/295

- (51) **A61K 39/17** (11) **1 300 157 B1**
A61K 39/12
- (25) En (26) En
(21) 01870211.8 (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) 09.04.2003
(54) • *Abgeschwächter Mutantenstamm eines Virus der Newcastle-Krankheit für eine in Ovo Impfung und dessen Benutzung*
• *Attenuated mutant newcastle disease virus strains for in ovo vaccination and their use*
• *Souche atténuée mutante du virus de la maladie de newcastle susceptible d'être utilisée pour la vaccination in ovo et utilisation de cette souche*
- (73) Centrum voor Onderzoek in Diergeneeskunde en Agrochemie, Groeselenberg 99, 1180 Brussel (Ukkel), BE
(72) Mast, Jan, 3370 Boutersem, BE
Meulemans, Guy, 1083 Brussel, BE
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **A61K 39/295** (11) **1 382 348 B1**
A61K 39/155 A61P 31/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 03016996.5 (22) 16.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

RO

- (43) 21.01.2004
(30) 19.07.1996 FR 9609403
(54) • *Polynukleotid-Impfstoff, vorzugsweise zur Behandlung der Atemkrankheit bei Rindern*
• *Polynucleotide vaccine formula, particularly for treating bovine respiratory disease*
• *Formule de vaccin polynucléotidique notamment contre la pathologie respiratoire des bovins*
- (73) MERIAL, 29, avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, FR
(72) Audonnet, Jean-Christophe, 69006 Lyon, FR
Bouchardon, Annabelle, 69007 Lyon, FR
Baudu, Philippe, 69290 Craponne, FR
Riviere, Michel, 69130 Ecully, FR
(74) Nargolwalla, Cyra, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 97934578.2 / 0 912 194

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 169 059 B1**
// A61K39:395, A61K31:335
(25) En (26) En
(21) 00923156.4 (22) 07.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

- (43) 09.01.2002
(86) US 2000/009247 07.04.2000
(87) WO 2000/061185 2000/42 19.10.2000
(30) 09.04.1999 US 128564 P
(54) • *KOMBINATION VON DOCTAXEL UND RHUMAB HER2 ZÜR KREBSBEHANDLUNG*
• *DOCETAXEL IN COMBINATION WITH RHUMAB HER2 FOR THE TREATMENT OF CANCERS*
• *UTILISATION DE DOCETAXEL COMBINE A RHUMAB HER2 POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS*

- (73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cédex, FR
- (72) VOGEL, Charles LE., Davie, FL 33330, US
BELLET, Robert, E., Elkins Park, PA 19027, US
- (74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/395 → (51) C07K 16/08

A61K 39/395 → (51) C12N 15/12

A61K 41/00 → (51) A61M 37/00

- (51) **A61K 45/00** (11) **1 034 793 B1**
A61K 31/44 A61K 31/445
A61K 31/00 A61K 31/437
A61K 31/4409 A61K 31/4545
A61K 31/496 A61K 31/551
A61P 27/06
- (25) Ja (26) En
(21) 99937073.7 (22) 13.08.1999
- (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) 13.09.2000
(86) JP 1999/004403 13.08.1999
(87) WO 2000/009162 2000/08 24.02.2000
(30) 17.08.1998 JP 24776298
28.04.1999 JP 12296099
- (54) • *PRÄVENTIVA/MITTEL ZUR GLAUKOMBEHANDLUNG*
• *PREVENTIVES/REMEDIES FOR GLAUCOMA*
• *MEDICAMENTS PREVENTIFS/CURATIFS POUR LE GLAUCOME*
- (73) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) AZUMA, Mitsuyoshi, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0031, JP
YOSHIDA, Yukuo, Kobe-shi Hyogo 651-1203, JP
WAKI, Mitsunori, Kobe-shi Hyogo 651-2120, JP
UEHATA, Masayoshi c/o Welfide Corporation, Hirakata-shi Osaka 573-1153, JP
- (74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
- (60) 04014077.4 / 1 459 742
04014078.2 / 1 459 743

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 389 469 B1**
A61K 31/52 A61K 31/495
A61K 31/60 A61K 9/00
A61K 47/22
// (A61K31/495, 31:19)
- (25) En (26) En
(21) 03025332.2 (22) 03.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 18.02.2004
(30) 04.02.1997 JP 2180597
- (54) • *Verfahren zum Stabilisieren von Arylcarbonsäuren, dafür verwendbarer Stabilisator und eine stabilisierte Carbonsäure enthaltende wässrige Lösung*
• *Method for stabilizing arylcarboxylic acid, stabilizer thereof and aqueous solution containing stabilized arylcarboxylic acid*
• *Méthode pour stabiliser d'acide arylcarboxylique, stabilisateur utilisable pour celle-ci et solution contenant une acide arylcarboxylique stabilisée*

- (73) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) Shirou, Sawa, Kobe-shi Hyogo 651-2116, JP
- (74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
- (62) 98101804.7 / 0 856 310

A61K 45/06 → (51) A23L 1/308

A61K 47/02 → (51) A61K 38/28

A61K 47/10 → (51) A61K 38/26

A61K 47/12 → (51) A61K 7/48

A61K 47/12 → (51) A61K 9/10

- (51) **A61K 47/14** (11) **1 212 092 B1**
A61K 9/70 A61K 9/12
- (25) En (26) En
(21) 00961358.9 (22) 24.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 12.06.2002
(86) US 2000/023270 24.08.2000
(87) WO 2001/015734 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 US 385107
- (54) • *FLÜSSIGES HOCHVISKÖSES SYSTEM MIT GESTEUERTER FREISETZUNG UND MEDI-ZINISCHE ODER CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *HIGH VISCOSITY LIQUID CONTROLLED DELIVERY SYSTEM AND MEDICAL OR SURGICAL DEVICE*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION CONTROLEE A BASE D'UNE COMPOSITION LIQUIDE HAUTEMENT VISQUEUSE ET DISPOSITIF MEDICAL OU CHIRURGICAL*
- (73) Durect Corporation, 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
- (72) GIBSON, John, W., Springville, AL 35146, US
SULLIVAN, Stacey, A., Birmingham, AL Alabama 35209, US
MIDDLETON, John, G., Birmingham, AL 35244, US
TIPTON, Arthur, J., Birmingham, AL 35226, US
- (74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

A61K 47/22 → (51) A61K 45/06

A61K 47/24 → (51) A61K 9/10

A61K 47/26 → (51) A61K 7/48

A61K 47/26 → (51) A61K 31/567

A61K 47/26 → (51) A61K 38/26

A61K 47/40 → (51) A61K 31/573

A61K 47/48 → (51) A61K 31/70

A61K 48/00 → (51) C12N 15/12

A61K 48/00 → (51) C12N 15/57

A61K 48/00 → (51) C12Q 1/68

- (51) **A61L 2/00** (11) **1 054 696 B1**
A61L 2/14 A61L 2/20
A61L 2/26
- (25) En (26) En
(21) 98946789.9 (22) 26.08.1998
- (84) AT BE DE DK FR GB IT NL SE

- (43) 29.11.2000
(86) US 1998/017671 26.08.1998
(87) WO 1999/040948 1999/33 19.08.1999
(30) 12.02.1998 US 23055
- (54) • *STERILISIERUNGSBEHÄLTER FÜR GEFILTERTES GASPLASMA MIT VERBESSERTER ZIRKULATION*
• *FILTERED GAS PLASMA STERILIZATION CONTAINER WITH IMPROVED CIRCULATION*
• *RECIPIENT DE STERILISATION A PLASMA GAZEUX FILTRE AVEC CIRCULATION AMELIOREE*
- (73) Case Medical, Inc., 65 Railroad Avenue, Ridgefield, NJ 07657, US
- (72) FRIEZE, Marcia, A., Alpine, NJ 07620-0472, US
FRIEZE, Allan, S., Alpine, NJ 07620-0472, US
- (74) Lenzing, Andreas, Lenzing Gerber Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

(51) **A61L 2/02** (11) **0 825 879 B1**
B01D 61/14 A61K 9/00
A61K 9/08

- (25) En (26) En
(21) 96919732.6 (22) 09.05.1996
- (84) DE FR GB IE IT
- (43) 04.03.1998
(86) EP 1996/001953 09.05.1996
(87) WO 1996/036370 1996/51 21.11.1996
(30) 16.05.1995 IT MI950987
- (54) • *VERFAHREN ZUR DEPYROGENIERUNG INJIZIERBARER PHARMAZEUTISCHER LÖSUNGEN*
• *PROCESS FOR THE DEPYROGENATION OF INJECTABLE PHARMACEUTICAL SOLUTIONS*
• *PROCEDE DE DEPYROGENATION DE SOLUTIONS PHARMACEUTIQUES INJECTABLES*
- (73) BRACCO IMAGING S.p.A., Via E. Folli, 50, 20134 Milano, IT
- (72) MORANDI, Ervino, I-20134 Milano, IT
GALLOTTI, Angelo, I-20134 Milano, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61L 2/14 → (51) A61L 2/00

(51) **A61L 2/16** (11) **1 270 019 B1**
B08B 3/04 B08B 3/08
C14C 3/28

- (25) En (26) En
(21) 02254539.6 (22) 27.06.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.01.2003
(30) 28.06.2001 US 894402
- (54) • *Methode zur Entfernung von Flecken verursacht durch Aldehyde*
• *Method for removing aldehyde-based stains*
• *Méthode pour enlever les tâches causées par des aldéhydes*
- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
- (72) Zhu, Peter, Irvine, CA 92604, US
Hui, Henry, Laguna Niguel, CA 92677, US
Feldman, Les, Calabasas Hills, CA 91301, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61L 2/16** (11) **1 390 082 B1**
G01N 31/00 C12Q 1/22
C12M 1/00
- (25) En (26) En
(21) 01961547.5 (22) 30.08.2001
(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) SE 2001/001837 30.08.2001
(87) WO 2002/017975 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 SE 0003054
02.02.2001 PCT/SE01/00201
- (54) • VERFAHREN ZUM AUFFINDEN VON OZON-
VERBRAUCHENDEN VERBINDUNGEN
• METHOD FOR DETECTING OZONE CON-
SUMING AGENTS
• PROCEDE DE DETECTION D'AGENTS
CONSOMMATEURS D'OZONE
- (73) SC Trade & Consult AB, Kristinehamnsgatan 80,
123 44 Farsta, SE
- (72) CHOWDHURY, Sudhir, 123 52 Farsta, SE
(74) Allee, Harriet Eva Charlotta, et al, Dr Ludwig Brann
Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62 Stockholm, SE
-
- (51) **A61L 2/18** (11) **1 449 543 B1**
B08B 3/04 B65B 55/10
- (25) De (26) De
(21) 04003389.6 (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
- (43) 25.08.2004
(30) 20.02.2003 DE 10307444
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von
kleineren Gegenständen
• Device and method for treating small objects
• Dispositif et méthode pour le traitement de
petits objets
- (73) Atec Pharmatechnik GmbH, Schulstrasse 45-50,
24966 Sörup, DE
- (72) Mumm, Hans-Werner, 24966 Sörup, DE
(74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524
Itzehoe, DE
-
- A61L 2/20** → (51) A61L 2/00
-
- (51) **A61L 2/22** (11) **1 501 556 B1**
E04H 1/12 A01K 1/015
B08B 3/00 B01F 3/04
B25J 21/00
- (25) De (26) De
(21) 03747414.5 (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) 02.02.2005
(86) EP 2003/004254 24.04.2003
(87) WO 2003/092747 2003/46 13.11.2003
(30) 03.05.2002 DE 10219780
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES
SCHAUMTEPPICHS, DAMIT AUSGESTAT-
TETE HYGIENESCHLEUSE, BEHAND-
LUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
DER VORRICHTUNG
• DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A CAR-
PET OF FOAM, HYGIENE LOCK COMPRIS-
ING SAID DEVICE, METHOD OF
TREATMENT, AND USE OF SAID DEVICE
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN TAPIS
MOUSSE, SAS SANITAIRE EQUIPE DE CE
DISPOSITIF, PROCEDE DE TRAITEMENT ET
UTILISATION DE CE DISPOSITIF
- (73) ECOLAB INC., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN
55102-1390, US
- (72) OUZOUNIS, Dimitrios, 47803 Krefeld, DE
(74) DE ROQUEFEUIL, Hubert, 78490 Montfort Lamaury,
FR
-
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner,
Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath,
DE
-
- (51) **A61L 2/24** (11) **1 338 289 B1**
A61L 11/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03370006.3 (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
- (43) 27.08.2003
(30) 31.01.2002 FR 0201154
- (54) • Vorrichtung zur Behandlung von flüssigen
Abfällen von medizinischen Analyselaborato-
rien und Verfahren für ihre Verwendung
• Device for treating liquid effluents from medical
analysis laboratories and process using the
same
• Dispositif de traitement d'effluents liquides
issus de laboratoires d'analyses médicales et
son procédé d'utilisation
- (73) Nisse, SARL, ZA La Brayelle, Rue Suzanne Lannoy,
59553 Cuincy, FR
- (72) Nisse, Bernard, 59553 Lauwin Planque, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800
Lille, FR
-
- A61L 2/26** → (51) A61L 2/00
-
- (51) **A61L 9/01** (11) **1 515 756 B1**
G02B 1/04 G02B 1/10
G02C 7/04 G02C 7/02
B29D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 03735607.8 (22) 12.06.2003
(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) 23.03.2005
(86) EP 2003/006161 12.06.2003
(87) WO 2003/105915 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 170990
- (54) • LINSENROHLING GEEIGNET ZUM ÜBER-
DECKEN VON UNANGENEHMEN GERÜ-
CHEN UND/ODER ZUM ABGEBEN VON
ANGENEHMEN GERÜCHEN WÄHREND DES
ABRUNDENS UND PARFÜMABGEBENDE
LINSE
• LENS BLANK CONVENIENT FOR MASKING
UNPLEASANT ODOR AND/OR DELIVERING
A PLEASANT ODOR UPON EDGING
AND/OR SURFACING AND PERFUME
DELIVERING LENS
• PALET UTILE POUR DISSIMULER LES
ODEURS DESAGREABLES ET/OU LIBERER
UNE ODEUR AGREABLE SUR DES BORDU-
RES ET/OU DES SURFACES ET LENTILLE A
LIBERATION DE PARFUM
- (73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, F-94220 Charenton-
le-Pont, FR
- (72) MUISENER, Richard, Tarpon Springs, FL 34688, US
MOSSE, Herbert, Lutz, FL 33548, US
WHITE, Sidney, Shaw, North Seminole, FL 33772,
US
- (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7,
rue de Madrid, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61L 9/03** (11) **1 487 505 B1**
A61L 9/04 A61L 9/12
- (25) En (26) En
(21) 03711484.0 (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
- (43) 22.12.2004
(86) US 2003/007119 10.03.2003
(87) WO 2003/077963 2003/39 25.09.2003
(30) 11.03.2002 US 94685
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜCH-
TIGEN STOFFEN
• APPARATUS FOR DISPENSING VOLATILE
MATERIALS
• APPAREIL DIFFUSEUR DE SUBSTANCES
VOLATILES
- (73) S. C. Johnson & Son, Inc., Mr. David J. Houser
1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) SKALITZKY, Michael, J., Kenosha, WI 53144, US
HOLLAND, Chad, D., Racine, WI 53403, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Hartmann
Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE
-
- A61L 9/04** → (51) A61L 9/03
-
- A61L 9/12** → (51) A61K 31/4164
-
- A61L 9/12** → (51) A61L 9/03
-
- A61L 11/00** → (51) A61L 2/24
-
- A61L 15/18** → (51) A61L 15/34
-
- A61L 15/26** → (51) A61L 15/34
-
- (51) **A61L 15/34** (11) **1 178 844 B1**
A61L 15/18 A61L 15/26
A61L 15/48
- (25) En (26) En
(21) 00930827.1 (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) 13.02.2002
(86) US 2000/013849 19.05.2000
(87) WO 2000/071177 2000/48 30.11.2000
(30) 21.05.1999 US 316691
02.05.2000 US 563638
- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM KÖR-
PERPFLEGE MITTEL
• ABSORBENT ARTICLE HAVING A SKIN
CARE COMPOSITION
• ARTICLE ABSORBENT INTEGRANT UNE
COMPOSITION DE SOIN DE LA PEAU
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) GATTO, Joseph, Anthony, Loveland, OH 45140, US
HANSER, Thomas, Robert, TaylorMill, KY 41015,
US
STAUDIGEL, James, Anthony, Cincinnati, OH
45239, US
KLOFTA, Thomas, James, Cincinnati, OH 45249,
US
CRAMER, Ronald, Dean, Cincinnati, OH 45215, US
ROE, Donald, Carroll, West Chester, OH 45069, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter
& Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse
40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- A61L 15/40** → (51) A61L 27/00
-
- (51) **A61L 15/46** (11) **1 154 806 B1**
A61L 15/48
- (25) En (26) En
(21) 00913594.8 (22) 24.02.2000
(84) DE FR GB
- (43) 21.11.2001
(86) US 2000/004695 24.02.2000
(87) WO 2000/050098 2000/35 31.08.2000
(30) 26.02.1999 US 121934 P
28.12.1999 US 472632
- (54) • LAGENMATERIALEN MIT TENSID-MODIFI-
ZIERTEN CHELATBILDERN BEHANDELT

- LAYER MATERIALS TREATED WITH SURFACTANT-MODIFIED CHELATING AGENTS
 - MATERIAUX EN COUCHE TRAITES AU MOYEN D'AGENTS CHELATANTS MODIFIES PAR UN AGENT TENSIOACTIF
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) QUINCY, Roger, Bradshaw, III, Cumming, GA 30040, US
- WOLTMAN, Garry, Roland, Greenville, Wisconsin 54942, US
- LIU, Yuelong, Alpharetta, GA 30004, US
- HWANG, Patricia, Hsiaoyin, Alpharetta, GA 30022, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61L 15/48 → (51) A61L 15/34

A61L 15/48 → (51) A61L 15/46

- (51) **A61L 17/00** (11) **1 053 031 B1**
A61L 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 99904400.1 (22) 27.01.1999
- (84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL
- (43) 22.11.2000
- (86) US 1999/001889 27.01.1999
- (87) WO 1999/038544 1999/31 05.08.1999
- (30) 02.02.1998 US 17185
- (54) • VERKALKUNGSBESTÄNDIGE MEDIZINISCHE ARTIKEL
- CALCIFICATION-RESISTANT MEDICAL ARTICLES
 - ARTICLES MEDICAUX RESISTANT A LA CALCIFICATION
- (73) ST. JUDE MEDICAL, INC., One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117, US
- (72) SCHROEDER, Richard, F., Oakdale, MN 55128, US
- OGLE, Matthew, F., St. Paul, MN 55105, US
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61L 27/00 (11) **0 973 562 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98914993.5 (22) 06.04.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.01.2000
- (86) GB 1998/001017 06.04.1998
- (87) WO 1998/044965 1998/41 15.10.1998
- (30) 05.04.1997 GB 9706967
- 14.06.1997 GB 9712399
- (54) • IMPLANTATMATERIAL MIT GLASPARTIKELN
- IMPLANTATION COMPOSITION COMPRISING GLASS PARTICLES
 - COMPOSITION POUR IMPLANTS A BASE DE PARTICULES DE VERRE
- (73) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, Massachusetts 02048, US
- (72) HEALY, David, Michael, Alloway, Ayr KA7 4EG, GB
- (74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61L 27/00** (11) **0 975 226 B1**
A61L 15/40 C12N 5/06
C12N 5/00 A01N 63/00
C12N 5/08 C12N 11/02
C12N 11/08
- (25) En (26) En
- (21) 98915561.9 (22) 15.04.1998
- (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) 02.02.2000
- (86) US 1998/007480 15.04.1998
- (87) WO 1998/046082 1998/42 22.10.1998
- (30) 16.04.1997 US 840804
- (54) • MIT ZELLEN BESCHICHTETE TRÄGER
- CELL-COATED SUPPORTS
 - SUPPORTS RECOUVERTS DE CELLULES
- (73) 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) REES, Riley, S., Ann Arbor, MI 48105, US
- MARCELO, Cynthia, Ann Arbor, MI 48104, US
- ADAMSON, Belinda, Ann Arbor, MI 48103, US
- RHODES, Lenore, Ann Arbor, MI 48104, US
- MARCHANT, Beverly, Ann Arbor, MI 48104, US
- LINDBLAD, William, Farmington, MI 48336, US
- GILMONT, Robert, Ann Arbor, MI 48103, US
- GARNER, Warren, Ann Arbor, MI 48105, US
- ZUCCARO, Cynthia, Dexter, MI 48130, US
- TADDONIO, Thomas, E., Manchester, MI 48158, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61L 27/00 → (51) A61L 17/00

- (51) **A61L 27/56** (11) **1 325 755 B1**
A61L 27/58
- (25) En (26) En
- (21) 02017927.1 (22) 09.08.2002
- (84) GB IT
- (43) 09.07.2003
- (30) 02.01.2002 US 38419
- (54) • Prozess zur Herstellung poröser bioresorbierbarer Materialien mit miteinander in Verbindung stehenden Poren
- Process for preparing porous bioresorbable material having interconnected pores
 - Procédé de fabrication de matériaux poreux et biorésorbables avec pores interconnectés
- (73) INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, Hsinchu, TW
- (72) Chen, Jui-Hsiang, Taiwan, TW
- Yang, Jean-Dean, Dai-Yuan Xiang, Tao-Yuan Hsien, Taiwan, TW
- Tsai, Bin-Hong, Chiautou Shiang, Kaohsiung Hsien, Taiwan, TW
- Liu, Mei-Jun, Gong-Guan Xiang, Miao-Li Hsien, Taiwan, TW
- Hsieh, Yu-Lin, Kaohsiung, Taiwan, TW
- (74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A61L 27/58 → (51) A61F 2/24

A61L 27/58 → (51) A61L 27/56

A61L 29/04 → (51) A61L 33/06

A61L 29/08 → (51) A61L 29/16

- (51) **A61L 29/16** (11) **1 236 478 B1**
A61L 29/08 A61L 31/16
- (25) En (26) En
- (21) 02251370.9 (22) 27.02.2002
- (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) 27.02.2001 US 271898
- (54) • Peroxisome proliferator-activated receptor gamma Liganden freisetzende medizinische Vorrichtung
- Peroxisome proliferator-activated receptor gamma ligand eluting medical device
 - Dispositif médical éluant des ligands de peroxisome proliferator-activated receptor gamma
- (73) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) Carlyle, Wenda, Petaluma, California 94952, US
- Cheng, Peiwen, Santa Rosa, California 95409, US
- Cafferata, Robert L, Santa Rosa, California 95405, US
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- (60) 05018140.3

A61L 31/04 (11) **1 443 983 B1**

- C12N 5/08
- (25) En (26) En
- (21) 02786318.2 (22) 12.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 11.08.2004
- (86) SE 2002/002058 12.11.2002
- (87) WO 2003/041758 2003/21 22.05.2003
- (30) 16.11.2001 SE 0103827
- (54) • NERVENREPARATURGERÄT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- NERVE REPAIR UNIT AND METHOD OF PRODUCING IT
 - UNITE DE REPARATION DES NERFS ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (73) Wiberg, Mikael, Prästgarden, 870 33 Docksta, SE
- (72) Wiberg, Mikael, 870 33 Docksta, SE
- (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

A61L 31/06 (11) **1 156 839 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00909403.8 (22) 01.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.11.2001
- (86) FR 2000/000514 01.03.2000
- (87) WO 2000/051661 2000/36 08.09.2000
- (30) 02.03.1999 FR 9902728
- (54) • PEPTID AUF KOLLAGENBASIS ZUR VERHINDERUNG VON POSTOPERATIVEN VERKLEBUNGEN
- CROSS-LINKED COLLAGEN PEPTIDE FOR PREVENTING POST-SURGICAL ADHESIONS
 - PEPTIDE COLLAGENIQUE RETICULE POUR LA PREVENTION DES ADHERENCES POST-CHIRURGICALES
- (73) FLAMEL TECHNOLOGIES, 33, avenue du Docteur Georges Lévy, Parc Club du moulin à vent, 69603 Vénissieux, FR
- (72) CONSTANCIS, Alain, F-69008 Lyon, FR
- MEYRUEIX, Rémi, F-69009 Lyon, FR
- (74) Fleurance, Raphael, et al, Cabinet Plasseraud 27, rue de la Villette, 69003 Lyon, FR

A61L 31/10 → (51) A61L 29/16

- (51) **A61L 31/16** (11) **1 280 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 01935490.1 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) US 2001/015562 14.05.2001
(87) WO 2001/087375 2001/47 22.11.2001
(30) 12.05.2000 US 204417 P
19.05.2000 US 575480
07.05.2001 US 850485
- (54) • WIRKSTOFFABGABESYSTEME ZUR
BEHANDLUNG VON GEFÄSSERKRANKUN-
GEN
• DELIVERY DEVICES FOR TREATMENT OF
VASCULAR DISEASE
• DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION POUR LE
TRAITEMENT DES MALADIES VASCULAI-
RES
- (73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue,
Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) FALOTICO, Robert, Belle Mead, NJ 08502, US
KOPIA, Gregory, A., Hillsborough, NJ 08844, US
LANDAU, George, Verona, NJ 07044, US
LLANOS, Gerard, H., Stewartsville, NJ 08886, US
NARAYANAN, Pallassana, V., Belle Mead, NJ
08502, US
PAPANDREOU, George, Kendall Park, NJ 08824, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB
-
- A61L 31/16** → (51) A61L 29/16
-
- A61L 31/18** → (51) A61F 2/06
-
- (51) **A61L 33/06** (11) **1 393 759 B1**
A61L 29/04
(25) De (26) De
(21) 03017808.1 (22) 05.08.2003
(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) 03.03.2004
(30) 29.08.2002 DE 10239737
(54) • Medizinisches Arbeitsmittel auf Basis von
Weich-PVC
• Medical article on the basis of plasticized PVC
• Article médicale en PVC mou
- (73) RAUMEDIC AG, Hermann-Staudinger-Strasse 2,
95233 Helmbrechts, DE
(72) Heinlein, Martin, 95111 Rehau, DE
Kühllein, Georg, 95111 Rehau, DE
(74) Hofmann, Matthias, Rau, Schneck & Hübner
Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg,
DE
-
- A61M 1/16** → (51) A61M 25/00
-
- A61M 5/20** → (51) A61M 5/30
-
- A61M 5/24** → (51) A61M 5/315
-
- (51) **A61M 5/30** (11) **1 144 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968496.2 (22) 17.12.1999
(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 1999/030172 17.12.1999
(87) WO 2000/035520 2000/25 22.06.2000
(30) 18.12.1998 US 112805 P
(54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG
• INJECTION DEVICES
• DISPOSITIFS D'INJECTION
- (73) Biovalve Technologies, Inc., 313 Pleasant Street,
Watertown, Massachusetts 02472, US
- (72) WILLIS, John, Shirley, MA 01464, US
MINIOR, Thaddeus, G., Berlin, MA 01503, US
GONNELLI, Robert, Mahwah, NJ 07430, US
(74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68
Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA,
GB
-
- (51) **A61M 5/30** (11) **1 277 487 B1**
A61M 5/20 A61M 5/42
(25) En (26) En
(21) 02077488.1 (22) 24.06.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 22.01.2003
(30) 26.06.2001 US 892366
(54) • Nadelloses Strahlinjektorsystem mit separatem
Medikamentenbehälter
• Needleless jet injector system with separate
drug reservoir
• Injecteur à jet sans aiguille avec récipient à
médicaments séparé
- (73) Avant Drug Delivery Systems, Inc., 3914 Kendall
Street, San Diego, CA 92109, US
(72) Slate, John B., San Diego, California 92109, US
Burk, Michael W., San Marcos, California 92069,
US
Gorton, Lanny A., San Diego, California 92124, US
(74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5
Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **A61M 5/315** (11) **0 848 624 B1**
A61M 5/24
(25) De (26) De
(21) 96920675.4 (22) 05.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 24.06.1998
(86) CH 1996/000249 05.07.1996
(87) WO 1998/001172 1998/02 15.01.1998
(54) • INJEKTIONSGERÄT ZUM INJIZIEREN VON
FLÜSSIGKEIT
• INJECTION DEVICE FOR INJECTION OF
LIQUID
• APPAREIL POUR L'INJECTION DE LIQUIDE
- (73) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6,
3401 Burgdorf, CH
(72) JOST, Stefan, CH-3065 Bolligen, CH
RENGGLI, Christoph, CH-3013 Bern, CH
BURKHARDT, Hans, CH-4500 Solothurn, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O.
Box 860245, 81629 München, DE
-
- (51) **A61M 5/315** (11) **1 205 197 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00946344.9 (22) 14.07.2000
(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 2000/004754 14.07.2000
(87) WO 2001/005456 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 JP 20181499
(54) • KOLBEN FÜR SPRITZE
• PLUNGER FOR SYRINGE
• PISTON POUR SERINGUE
- (73) BRACCO International B.V., Strawinskylaan 3051,
1077 ZX Amsterdam, NL
DAIKYO SEIKO, LTD., 38-2, Sumida 3-chome,
Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP
(72) Iijima, Kazumi, Isesaki-shi Gunma 372-0812, JP
Yanase, Kazuyuki, Fukaya-shi Saitama 366-0035,
JP
(74) Turi, Michael, et al, Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
- (51) **A61M 5/32** (11) **0 871 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 96940371.6 (22) 14.11.1996
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 21.10.1998
(86) US 1996/018071 14.11.1996
(87) WO 1997/017999 1997/22 22.05.1997
(30) 15.11.1995 US 559436
(54) • SPINALNADEL
• R-X NEEDLE
• AUGUILLE D'ADMINISTRATION SPINALE
- (73) Racz, Gabor J., 4412 17th Street, Lubbock, TX
79416, US
(72) Racz, Gabor J., Lubbock, TX 79416, US
(74) Quintero, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT
-
- A61M 5/42** → (51) A61M 5/30
-
- A61M 11/02** → (51) B05B 11/02
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **1 272 243 B1**
A63B 23/18 A61M 16/20
(25) En (26) En
(21) 01921703.3 (22) 11.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 08.01.2003
(86) IB 2001/000599 11.04.2001
(87) WO 2001/076671 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 US 196555 P
(54) • AEROSOLSPENDER MIT EINER MÖGLICH-
KEIT FÜR POSITIVEN AUSATEMDRUCK
• AEROSOL DELIVERY APPARATUS WITH
POSITIVE EXPIRATORY PRESSURE CAPAC-
ITY
• APPAREIL AEROSOL AVEC UNE CAPACITE
DE PRESSION EXPIRATOIRE POSITIVE
- (73) Trudell Medical International, 725 Third Street,
London, Ontario N5V 5G4, CA
(72) SCHMIDT, James, London, Ontario N6H 4H2, CA
BLACKER, Rick, London, Ontario N6K 4H8, CA
ENGELBRETH, Daniel, London, Ontario N5V 4R5,
CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- A61M 15/00** → (51) B05B 11/02
-
- (51) **A61M 16/00** (11) **1 242 137 B1**
A61M 16/04
(25) En (26) En
(21) 00941618.1 (22) 21.06.2000
(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) 25.09.2002
(86) US 2000/017108 21.06.2000
(87) WO 2001/097890 2001/52 27.12.2001
(54) • KÜNSTLICHE ATEMWEGSVORRICHTUNG
UND DEREN VERWENDUNGSVERFAHREN
• ARTIFICIAL AIRWAY DEVICE AND METHOD
OF ITS USE
• DISPOSITIF DE RESPIRATION ARTIFI-
CIELLE ET SON PROC D D'UTILISATION
- (73) VITAL SIGNS, INC., 20 Campus Road, Totowa, New
Jersey 07512, US
(72) MONGEON, Douglas, R., Orange Park Acres, CA
92869, US
(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler
Galileiplatz 1, 81679 München, DE
-
- A61M 16/00** → (51) A61B 1/32

A61M 16/00 → (51) B01D 53/04

A61M 16/04 → (51) A61M 16/00

(51) **A61M 16/06** (11) **0 979 117 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98914270.8 (22) 03.04.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE
 (43) 16.02.2000
 (86) US 1998/005573 03.04.1998
 (87) WO 1998/048876 1998/44 05.11.1998
 (30) 29.04.1997 US 45080 P
 (54) • **NASENKANÜLE**
 • **NASAL CANNULA**
 • **CANULE NASALE**

(73) Salters Labs, 100 W. Sycamore Road, Arvin, CA 93203, US

(72) CURTI, James, Noah, Bakersfield, CA 93309, US
 CHUA, James, Tehachapi, CA 93561, US
 SALTER, Peter, W., Tehachapi, CA 93561, US

(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co. 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull B92 9AH, GB

A61M 16/20 → (51) A61M 15/00

(51) **A61M 25/00** (11) **1 393 770 B1**
 A61M 39/02 A61M 1/16
 (25) De (26) De
 (21) 03017807.3 (22) 05.08.2003
 (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) 03.03.2004
 (30) 29.08.2002 DE 10239744
 (54) • **Medizinisches Arbeitsmittel**
 • **Medical article**
 • **Article médical**

(73) RAUMEDIC AG, Hermann-Staudinger-Strasse 2, 95233 Helmbrechts, DE

(72) Gropp, Friedrich, 95111 Rehau, DE
 Stendel, Rüdiger, 14163 Berlin, DE

(74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

A61M 25/00 → (51) A61B 1/32

A61M 29/00 → (51) A61B 1/32

(51) **A61M 37/00** (11) **0 910 428 B1**
 A61K 41/00 A61K 31/352
 A61P 31/12
 (25) En (26) En
 (21) 97916965.3 (22) 26.03.1997
 (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 1997/004771 26.03.1997
 (87) WO 1997/036634 1997/43 09.10.1997
 (30) 29.03.1996 US 14612 P
 (54) • **PHOTOPHERESE-BEHANDLUNG VON HCV-
 INFESTIONEN**
 • **PHOTOPHERESIS TREATMENT OF
 CHRONIC HCV INFECTIONS**
 • **TRAITEMENT PAR PHOTOPHERESE DES
 INFECTIONS CHRONIQUES DUES A
 L'HEPATITE C**

(73) THERAKOS, INC., 437 Creamery Way, Exton, PA 19341, US

(72) McLAUGHLIN, Susan, N., Phoenixville, PA 19460, US
 STOUCH, Bruce, C., Newtown Square, PA 19073, US
 O'BRIEN, Christopher, B., Philadelphia, PA 19106, US

(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 39/02 → (51) A61M 25/00

(51) **A61N 1/05** (11) **1 155 710 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01401239.7 (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) 21.11.2001
 (30) 16.05.2000 FR 0006248
 10.10.2000 FR 0012901
 (54) • **Vorrichtung zum Implantieren von einer Herz-
 stimulationsleitung in Koronargefässen**
 • **Device for implanting a heart stimulation lead
 in coronary vessels**
 • **Nécessaire de mise en place d'une sonde de
 stimulation d'une cavité cardiaque implantable
 dans le réseau coronarien**

(73) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR

(72) Ollivier, Jean-François, 91190 Villiers le Bade, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Maiesherbes, 75008 Paris, FR

(51) **A61N 1/05** (11) **1 331 021 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03290189.4 (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
 (43) 30.07.2003
 (30) 25.01.2002 FR 0200946
 (54) • **Einführungsvorrichtung für eine Stimulations-
 oder Defibrillationsleitung mit einer einschraub-
 baren Schraubwendel**
 • **Introduction tool for an endocardial stimulation
 or defibrillation lead having a retractable fixa-
 tion helix**
 • **Nécessaire de mise en place d'une sonde
 intracardiaque de stimulation ou de défibrilla-
 tion du type à vis rétractable**

(73) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR

(72) Ollivier, Jean-François, 91190 Villiers le Bacle, FR
 Bessoule, Frédéric, 91600 Savigny sur Orge, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Maiesherbes, 75008 Paris, FR

A61N 1/05 → (51) A61B 5/00

(51) **A61N 1/30** (11) **1 142 606 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01303275.0 (22) 06.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 10.10.2001
 (30) 06.04.2000 US 544346
 (54) • **Universelle Schablone und entsprechende
 Nadeln zur Erzeugung und Überwachung von
 verschiedenen minimalinvasiven Therapien**
 • **Multipurpose template and needles for the
 delivery and monitoring of multiple minimally
 invasive therapies**
 • **Gabarit multifonction et aiguilles correspon-
 dantes pour la délivrance et le contrôle de diffé-
 rentes sortes de thérapies très peu invasives**

(73) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US

(72) Riazat, Majid L., San Jose, California 95117, US
 Zdasiuk, George A., Portola Valley, CA 94028, US
 Sutherland, Robert M., Menlo Park, CA 94025, US
 Jeung, Andrew G., Mountain View, CA 94040, US
 Bandy, Steve, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **0 911 061 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98308716.4 (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) 28.04.1999
 (30) 27.10.1997 US 957869
 (54) • **System zur Behandlung von Neurologischen
 Krankheiten**
 • **System for the treatment of neurological disor-
 ders**
 • **Système de traitement de troubles neurologi-
 ques**

(73) Neupace, Inc., 71 Riverlawn Drive, Fair Haven, NJ 07704, US

(72) Fischell, Robert E., Dayton, MD 21036, US
 Fischell, David R., Fair Haven, NJ 07704, US
 Upton, Adrian R. M., Dundas, Ontario L9H 6G8, CA

(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61N 1/368** (11) **1 062 977 B1**
 A61N 1/37
 (25) De (26) De
 (21) 00110871.1 (22) 23.05.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 27.12.2000
 (30) 23.06.1999 DE 19928656
 (54) • **Verfahren zur Detektion kardialer Intervallsi-
 gnale in kardiologischen Geräten**
 • **Method of detecting intervals in cardiac signals
 within cardiological devices**
 • **Procédé de détection d'intervalles dans des
 signaux cardiaques dans des appareils cardio-
 logiques**

(73) BIOTRONIK Mess- und Therapiergeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(72) Hahn, Andreas, Dr., 10245 Berlin, DE
 Kucher, Andreas, Dr., 16303 Schwedt, DE

(74) Hübner, Gerd, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

A61N 1/37 → (51) A61N 1/368

(51) **A61N 1/372** (11) **0 783 902 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 96250292.8 (22) 17.12.1996
 (84) DE FR GB IT NL SE
 (43) 16.07.1997
 (30) 18.12.1995 DE 19548658
 (54) • **Extracorporales Kontrollgerät für ein implantier-
 bares medizinisches Gerät**
 • **Extracorporal control device for an implantable
 medical device**
 • **Dispositif de contrôle extracorporel pour un
 dispositif médical implantable**

(73) BIOTRONIK Mess- und Therapiergeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(72) Dietrich, Michael, 12161 Berlin, DE

(74) von Oppen, Joachim F.M., Eisenführ, Speiser & Partner Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **A61N 1/39** (11) **0 928 214 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97938183.7 (22) 12.08.1997
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 14.07.1999
 (86) US 1997/013977 12.08.1997
 (87) WO 1998/006455 1998/07 19.02.1998
 (30) 13.08.1996 US 700694
 (54) • *VORHOFDEFIBRILLATIONSANORDNUNG MIT ZWEI STROMWEGEN*
 • *DUAL CURRENT PATHWAY ATRIAL DEFIBRILLATION APPARATUS*
 • *DEFIBRILLATEUR AURICULAIRE AYANT UNE TRAJECTOIRE DE COURANT DOUBLE*
 (73) THE UNIVERSITY OF ALABAMA AT BIRMINGHAM, 1670 University Boulevard, Birmingham, AL 35294, US
 (72) COOPER, Randolph, A., Birmingham, AL 35223, US IDEKER, Raymond, E., Birmingham, AL 35205, US WALCOTT, Gregory, P., Wilsonville, AL 35186, US
 (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **1 334 748 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03010382.4 (22) 29.06.1994
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 13.08.2003
 (30) 16.08.1993 US 107276
 (54) • *Apparat zur photodynamischen Therapie*
 • *Apparatus for photodynamic therapy*
 • *Appareil de thérapie photodynamique*
 (73) Light Sciences Corporation, 34931 SE Douglas Street, Suite 200, Snoqualmie, WA 98065, US
 (72) Chen, James C., Bellevue, WA 98004, US Saaski, Elic W., Bothell, WA 98021, US
 (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
 (62) 94922480.2 / O 680 363

(51) **A61N 5/10** (11) **1 348 465 B1**
 G21K 1/093
 (25) En (26) En
 (21) 03006670.8 (22) 25.03.2003
 (84) CH DE IT LI
 (43) 01.10.2003
 (30) 26.03.2002 JP 2002085862
 (54) • *System zur Ionenstrahltherapie*
 • *Particle therapy system*
 • *Système pour thérapie ionique*
 (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 (72) Norimine, Tetsuro, c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop.G., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP Umezawa, Masumi, c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop.G., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP Hiramoto, Kazuo, c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop.G., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61N 5/10 → (51) A61B 6/08
A61N 5/10 → (51) H01J 35/32
A61P 1/00 → (51) A61K 31/195
A61P 1/08 → (51) A61K 31/4402
A61P 3/04 → (51) C07C 237/32
A61P 3/08 → (51) A61K 31/70
A61P 3/10 → (51) A61K 9/22

A61P 3/10 → (51) A61K 31/70
A61P 3/10 → (51) A61K 38/26
A61P 3/10 → (51) A61K 38/55
A61P 3/10 → (51) C07C 237/32
A61P 5/10 → (51) C07D 487/04
A61P 5/30 → (51) A61K 31/567
A61P 9/00 → (51) A61K 31/505
A61P 9/04 → (51) A61K 38/55
A61P 9/10 → (51) A61K 31/695
A61P 9/10 → (51) A61K 38/55
A61P 11/00 → (51) A61K 31/557
A61P 13/12 → (51) A61K 31/51
A61P 15/00 → (51) A61K 31/557
A61P 15/06 → (51) C07D 487/04
A61P 15/12 → (51) A61K 31/57
A61P 17/02 → (51) A61K 31/501
A61P 23/00 → (51) A61K 31/5517
A61P 23/00 → (51) A61K 31/573
A61P 25/00 → (51) A01N 63/00
A61P 25/00 → (51) A61K 31/57
A61P 25/00 → (51) C07D 401/04
A61P 25/06 → (51) A61K 31/57
A61P 25/08 → (51) A61K 31/5517
A61P 25/08 → (51) A61K 31/57
A61P 25/14 → (51) A61K 31/353
A61P 25/16 → (51) A61K 31/353
A61P 25/18 → (51) C07D 403/12
A61P 25/24 → (51) A61K 31/57
A61P 25/28 → (51) A61K 31/57
A61P 25/28 → (51) C07D 487/04
A61P 27/02 → (51) A01N 63/00
A61P 27/02 → (51) A61K 31/51
A61P 27/06 → (51) A61K 45/00
A61P 31/00 → (51) A61K 31/557
A61P 31/12 → (51) A61M 37/00
A61P 31/12 → (51) C07H 21/00
A61P 31/14 → (51) A61K 39/295
A61P 31/18 → (51) A61K 31/425
A61P 35/00 → (51) A61K 31/335
A61P 35/00 → (51) A61K 31/695

A61P 35/00 → (51) A61K 35/78
A61P 35/00 → (51) C07D 401/04
A61P 35/00 → (51) C07D 473/18
A61P 35/00 → (51) C07H 15/203
A61P 35/00 → (51) C07H 21/00
A61P 35/00 → (51) C12Q 1/68
A61P 35/04 → (51) A61K 38/11
A61P 43/00 → (51) A61K 35/74

(51) **A62B 25/00** (11) **1 104 329 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99934167.0 (22) 21.07.1999
 (84) DE ES FR GB IE IT
 (43) 06.06.2001
 (86) US 1999/016531 21.07.1999
 (87) WO 2000/009214 2000/08 24.02.2000
 (30) 12.08.1998 US 132995
 (54) • *NOTSAUERSTOFFVERSORGUNGSANLAGE FÜR FLUGZEUGPASSAGIERE*
 • *EMERGENCY OXYGEN SUPPLY SYSTEM FOR PASSENGERS IN AIRCRAFT*
 • *SYSTEME D'ALIMENTATION DE SECOURS EN OXYGENE POUR PASSAGERS D'UN AERONEF*
 (73) BE Intellectual Property, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, Florida 33414, US
 (72) CANNON, James, C., Overland Park, KS 66210, US
 (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A62C 3/02 → (51) E21F 1/00
A63B 21/005 → (51) A63B 22/08
A63B 21/22 → (51) A63B 22/08

(51) **A63B 22/08** (11) **1 259 299 B1**
 A63B 21/22 A63B 21/005
 (25) En (26) En
 (21) 01916341.9 (22) 28.02.2001
 (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 2001/006660 28.02.2001
 (87) WO 2001/064297 2001/36 07.09.2001
 (30) 29.02.2000 US 185623 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DREHMOMENTGESTEUERTEN UND EXZENTRISCHEN TRAINING*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR TORQUE-CONTROLLED ECCENTRIC EXERCISE TRAINING*
 • *PROCEDE ET APPAREIL POUR ENTRAINEMENT EXCENTRIQUE A COMMANDE DE COUPLE*
 (73) ARIZONA BOARD OF REGENTS, 2020 North Central Avenue 230, Phoenix, AZ 85004, US
 (72) LA STAYO, Paul, Flagstaff, AZ 86004, US LINDSTEDT, Stan, Flagstaff, AZ 86001, US HOPPELER, Hans, CH-3065 Bolligen, CH
 (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **A63B 23/02** (11) **1 161 969 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 00128533.7 (22) 27.12.2000
 (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) 06.06.2000 IT B020000338
- (54) • *Gerät zum Trainieren der Körperhaltung*
• *Posture training machine*
• *Dispositif d'entraînement pour le maintien du corps*
- (73) PANATTA SPORT S.r.l., Via Madonna della Fonte, 3/C, 62010 Apiro, IT
- (72) Panatta, Rodolfo, 62021 Apiro, IT
- (74) Baldi, Claudio, et al, Viale Cavallotti, 13, 60035 JESI (AN), IT

A63B 23/18 → (51) A61M 15/00

- (51) **A63B 33/00** (11) **1 138 352 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00302675.4 (22) 30.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.10.2001
- (54) • *Schwimmbrille mit stufenloser Verstellung*
• *Swimming goggles with step-less adjustment*
• *Lunettes de natation à réglage continu*
- (73) Chiang, Herman, 11F-2, NO. 634-9 Ching-ping Road, Chung-ho city, Taipei Hsien, TW
- (72) Chiang, Herman, Chung-ho city, Taipei Hsien, TW
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A63B 53/10** (11) **0 904 137 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97922492.0 (22) 25.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 31.03.1999
- (86) US 1997/007035 25.04.1997
- (87) WO 1997/046288 1997/53 11.12.1997
- (30) 03.06.1996 US 656708
- (54) • *GOLFSCHLÄGERSCHAFT MIT EINEM ÜBERDIMENSIONIERTEN GRIFFTEIL*
• *GOLF CLUB SHAFT WITH OVERSIZED GRIP SECTION*
• *MANCHE DE CANNE DE GOLF A SECTION DE POIGNEE SURDIMENSIONNEE*
- (73) Marshall James, Inc., 455 E. 14th Street Apt. 2A, New York NY 10009-2844, US
- (72) CHAMBERS, Marshall, H., Jr., Siasconset, MA 02564, US
- (74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **A63B 71/12** (11) **0 920 887 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 97119249.7 (22) 04.11.1997
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
- (43) 09.06.1999
- (54) • *Schienenbeinschoner mit Sprunggelenkstabilisierung*
• *Leg-guard with ankle stabilisation*
• *Jambière avec stabilisation de la cheville*
- (73) Ahlbäumer, Georg, Chesa Sansano, 7522 La Punt, CH
- (72) Ahlbäumer, Georg, 7522 La Punt, CH
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

- (51) **A63B 71/12** (11) **1 184 054 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01119535.1 (22) 15.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.03.2002
- (30) 01.09.2000 US 653910

- (54) • *Schalenförmigersport-Schutz*
• *Athletic protector cup*
• *Calotte de protection pour sportif*
- (73) Landi, James J., One Oxford Terrace, West Orange, New Jersey 07052, US
- (72) Landi, James J., West Orange, New Jersey 07052, US
- (74) Weisse, Jürgen, et al, Weisse + Wolgast, Bökenbusch 41, 42555 Velbert, DE

A63C 19/12 → (51) A01G 9/20

- (51) **A63F 7/00** (11) **1 019 159 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98913998.5 (22) 29.04.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL SE
- (43) 19.07.2000
- (86) IB 1998/000648 29.04.1998
- (87) WO 1998/027801 1998/26 02.07.1998
- (30) 02.05.1997 CH 103597
- (54) • *TISCHHOCKEY-SPIELGERÄT*
• *TABLE HOCKEY APPARATUS*
• *APPAREIL POUR HOCKEY SUR TABLE*
- (73) Sutter, Josef, Gerbistrasse 10, 8730 Uznach, CH
- (72) Sutter, Josef, 8730 Uznach, CH
- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

- (51) **B01D 1/18** (11) **1 173 263 B1**
- F26B 3/12
- (25) En (26) En
- (21) 00922467.6 (22) 25.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.01.2002
- (86) DK 2000/000206 25.04.2000
- (87) WO 2000/064552 2000/44 02.11.2000
- (30) 26.04.1999 DK 57099
- (54) • *VERFAHREN ZUR SPRÜHTROCKNUNG UND EINE ANLAGE DAFÜR SOWIE TEILCHENFÖRMIGES MATERIAL HERGESTELLT DURCH DAS VERFAHREN*
• *A METHOD OF SPRAY DRYING AND A PLANT THEREFORE AS WELL AS A PARTICULATE MATERIAL OBTAINED BY THE METHOD*
• *PROCEDE DE SECHAGE PAR ATOMISATION, EQUIPEMENT A CET EFFET ET MATERIAU PARTICULAIRE OBTENU GRACE A CE PROCEDE*
- (73) NIRO A/S, Gladsaxevej 305, DK-2860 Soeborg, DK
- (72) HANSEN, Ove, Emil, DK-3450 Allerød, DK
- (74) Simonsen, Christian Rosendal, et al, c/o International Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

- (51) **B01D 3/00** (11) **0 933 107 B1**
- B01D 3/32
- (25) En (26) En
- (21) 99101826.8 (22) 28.01.1999
- (84) FR IT
- (43) 04.08.1999
- (30) 30.01.1998 JP 1906298
13.03.1998 JP 6237598
- (54) • *Verfahren zur destillativen Trennung einer wärmeempfindlichen Komponente aus einem flüssigen Mehrkomponentengemisch*
• *Process for refining heat-deteriorative compound, contained in multi-component liquid mixture, by distillation*
• *Procédé pour la séparation d'un composé thermosensible d'une mélange liquide a multiples composants par distillation*
- (73) Ube Industries, Ltd., 12-32, Nishihonmachi, 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi, JP
- (72) Inaba, Yukio, Ube-shi, Yamaguchi, JP

- Fujita, Kazunori, Ube-shi, Yamaguchi, JP
- Kofuji, Hiroshi, Ube-shi, Yamaguchi, JP
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B01D 3/00** (11) **1 109 607 B1**
- B01D 3/42 (26) C07C 7/00
- B01D 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 99930243.3 (22) 14.06.1999
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 27.06.2001
- (86) US 1999/013387 14.06.1999
- (87) WO 1999/065582 1999/51 23.12.1999
- (30) 19.06.1998 US 100433
- (54) • *KASKADEN-WIEDERERHITZUNG VON ETHYLBEZOL/STYROL-KOLONNEN*
• *CASCADE REBOILING OF ETHYLBENZENE/STYRENE COLUMNS*
• *TRAITEMENT EN CASCADE DE COLONNES D'ETHYLBENZENE/STYRENE AU MOYEN DE REBOUILLEURS*
- (73) Stone & Webster, Inc., 1430 Enclave Parkway, Houston, TX 77077-2023, US
- (72) WELCH, Vincent, A., Medway, MA 02053, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

B01D 3/14 → (51) B01D 3/00

B01D 3/32 → (51) B01D 3/00

B01D 3/42 → (51) B01D 3/00

- (51) **B01D 15/02** (11) **1 140 316 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99963388.6 (22) 04.12.1999
- (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) EP 1999/009495 04.12.1999
- (87) WO 2000/037156 2000/26 29.06.2000
- (30) 19.12.1998 DE 19858892
- (54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON STOFFEN NACH MOLEKÜLGRÖSSE*
• *CONTINUOUS METHOD FOR SEPARATING SUBSTANCES ACCORDING TO MOLECULAR SIZE*
• *PROCEDE CONTINU DE SEPARATION DE MATIERES SELON LA TAILLE DES MOLECULES*
- (73) Merck Patent GmbH, Postfach, 64271 Darmstadt, DE
- (72) BRITSCH, Lothar, D-79276 Reute, DE
SCHULTE, Michael, D-65428 Rüsselshheim, DE
STRUBE, Jochen, D-58099 Hagen, DE

B01D 15/08 → (51) C22B 11/00

B01D 17/02 → (51) B01D 61/18

- (51) **B01D 21/26** (11) **1 418 998 B1**
- B04B 5/04
- (25) De (26) De
- (21) 02754954.2 (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) 19.05.2004
- (86) EP 2002/008444 30.07.2002
- (87) WO 2003/013686 2003/08 20.02.2003
- (30) 10.08.2001 DE 10139466
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON BLUTPLASMAPARTIKELN AUS EINER BLUT-PLASMASUSPENSION*

- *METHOD FOR THE SEPARATION OF BLOOD PLASMA PARTICLES FROM A BLOOD PLASMA SUSPENSION*
 - *PROCEDE DE SEPARATION DE PARTICULES DE PLASMA SANGUIN CONTENUES DANS UNE SUSPENSION DE PLASMA SANGUIN*
- (73) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
BAYER CORPORATION, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
- (72) SCHOLZ, Jürgen, 51375 Leverkusen, DE
LONGERICH, Markus, 50937 Köln, DE
HIMMEN, Ernst-Ulrich, 51519 Odenthal, DE
ESSER, Ulrich, 51515 Kürten, DE
SHARMA, Rajesh, Cary, NC 27519, US
PATWARDHAN, Anshuman, V., Cary, NC 27513, US
- (74) Feldhues, Michael L.F., et al, c/o Bayer MaterialScience AG, Law & Patents-Patents and Licensing Gebäude Q 18, 51368 Leverkusen, DE

B01D 21/26 → (51) C12Q 1/04

- (51) **B01D 25/26** (11) **1 455 921 B1**
B01D 29/41 B01D 63/08
- (25) De (26) De
(21) 02790489.5 (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
- (43) 15.09.2004
(86) EP 2002/014541 19.12.2002
(87) WO 2003/053537 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163609
- (54) • *FILTERVORRICHTUNG, INSBESONDERE STAPELFILTER*
• *FILTERING DEVICE, PARTICULARLY STACKING FILTER*
• *DISPOSITIF FILTRE, EN PARTICULIER FILTRE A EMPILEMENT*
- (73) Siteco GmbH & Co. Kg, An den Nahewiesen 24, 55450 Langenlonsheim, DE
- (72) AMTMANN, Till, 55559 Bretzenheim, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B01D 29/01** (11) **1 490 154 B1**
B01D 46/10 B01D 46/52
- (25) En (26) En
(21) 03744587.1 (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
- (43) 29.12.2004
(86) US 2003/001896 22.01.2003
(87) WO 2003/078024 2003/39 25.09.2003
(30) 14.03.2002 US 99548
- (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERELEMENTES*
• *METHOD OF MAKING A FILTRATION PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ELEMENT FILTRANT*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DUFFY, Dean R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **B01D 29/05** (11) **1 258 276 B1**
B01D 29/60 B01D 29/72
- (25) De (26) De
(21) 02405392.8 (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

- (43) 20.11.2002
(30) 15.05.2001 CH 8942001
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Filtration von Fluiden, die in Bearbeitungsmaschinen anfallen*
• *Method and device for filtration of fluids from manufacturing machines*
• *Procédé et dispositif pour la filtration de fluides produits par des machines d'usinage*
- (73) Koch Maschinenfabrik AG, Industriegasse 2, 9630 Wattwil, CH
- (72) Koch, René, 8840 Einsiedeln, CH
- (74) Kulhavy, Sava, Patentanwaltsbüro Sava V. Kulhavy & Co. Kornhausstrasse 3, Postfach 1138, 9001 St. Gallen, CH

B01D 29/41 → (51) B01D 25/26

B01D 29/60 → (51) B01D 29/05

B01D 29/66 → (51) B01D 29/05

B01D 29/72 → (51) B01D 29/05

- (51) **B01D 29/96** (11) **1 418 999 B1**
B01D 35/30
- (25) De (26) De
(21) 02797542.4 (22) 02.08.2002
- (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) 19.05.2004
(86) EP 2002/008605 02.08.2002
(87) WO 2003/020398 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142774
- (54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF FILTRANT*
- (73) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) HENNES, Stefan, 66540 Neunkirchen, DE
SAKRASCHINSKY, Michael, 66386 St. Ingbert, DE
MAURER, Patrik, 66280 Sulzbach, DE
SANN, Norbert, 66292 Rigelsberg, DE
- (74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B01D 33/06** (11) **0 946 247 B1**
D21D 5/02
- (25) En (26) En
(21) 97947392.3 (22) 11.11.1997
- (84) DE FR IT
- (43) 06.10.1999
(86) US 1997/020274 11.11.1997
(87) WO 1998/020958 1998/20 22.05.1998
(30) 14.11.1996 GB 9623727
- (54) • *DRUCKSIEB MIT ZONEN*
• *ZONED PRESSURE SCREEN*
• *EPURATEUR SOUS PRESSION DOTE DE ZONES*
- (73) Kadant Black Clawson Inc., 7312 Central Parke Boulevard, Mason, OH 45040, US
- (72) PIMLEY, John, J., Pontypool, Gwent NP4 0NQ, GB
- (74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **B01D 35/027** (11) **1 129 758 B1**
B01D 35/30
- (25) En (26) En
(21) 00311705.8 (22) 27.12.2000
- (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) 30.12.1999 US 475853
- (54) • *Lösungsmittelfreie, abgedichtete Verbindung eines Septums für Wasserbehandlungskartusche*

- *A nonsolvent, sealed septum connection for a water treatment cartridge*
 - *Raccord étanche, sans solvant, d'un septum pour une cartouche de traitement d'eau*
- (73) Everpure LLC, 5500 Wayzata Boulevard, Suite 800, Golden Valley, MN 55416-1259, US
- (72) Regunathan, Perialwar, Wheaton, Illinois 60187, US
McLeod, Marcus Donald, Westmont, Illinois 60559, US
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01D 35/30 → (51) B01D 29/96

B01D 35/30 → (51) B01D 35/027

B01D 35/30 → (51) B01D 46/24

- (51) **B01D 39/16** (11) **0 980 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 99116083.9 (22) 17.08.1999
- (84) DE FR GB
(43) 23.02.2000
(30) 19.08.1998 US 136591
- (54) • *Filtermedium mit veränderter Filtrations- und Festigkeitscharakteristik*
• *Filter medium having improved filtration and strength characteristics*
• *Médium de filtre avec caractéristique améliorée de filtration et de résistance*
- (73) Johns Manville International Inc., 717 17th Street, Denver, CO 80217-5108, US
- (72) Koger, Fritz, York, South Carolina 29745, US
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **B01D 39/20** (11) **1 171 224 B1**
B01D 53/22 B01D 63/06
B01D 69/10
- (25) En (26) En
(21) 00919321.0 (22) 18.02.2000
- (84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(86) US 2000/004200 18.02.2000
(87) WO 2000/050156 2000/35 31.08.2000
(30) 22.02.1999 US 121162 P
06.05.1999 US 306152

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR QUERSTROMFILTRATION MIT LEITUNGSNETZWERK FÜR DAS FILTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *CROSS-FLOW FILTRATION DEVICE WITH FILTRATE CONDUIT NETWORK AND METHOD OF MAKING SAME*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION A ECOULEMENT TANGENTIEL POURVU D'UN RESEAU DE CONDUITS POUR FILTRAT, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (73) CERAMEM CORPORATION, 12 Clematis Avenue, Waltham, MA 02154, US
Stobbe Tech Ceramics A/S, Vejlemosevej 60, 2840 Holte, DK
- (72) STOBBE, Per, DK-2820 Gentofte, DK
BISHOP, Bruce, A., Arlington, MA 02178, US
GOLDSMITH, Robert, L., Wayland, MA 01778, US
- (74) Jones, Graham Henry, et al, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

B01D 39/20 → (51) F01N 3/02

B01D 46/00 → (51) F01N 3/02

- (51) **B01D 46/02** (11) **1 254 693 B1**
A47L 9/14
(25) De (26) De
(21) 02001201.9 (22) 17.01.2002
(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
(30) 24.04.2001 DE 10120223
(54) • *Luftfilter mit elektrostatisch wirksamen Vlies-
stoffschicht und deren Verwendung*
• *Air filter with electrostatically active fabric layer
and its use*
• *Filtre à air contenant une couche fibreuse
électrostatiquement active et son utilisation*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469
Weinheim, DE
(72) Schultheiss, Wolfram, 69469 Weinheim, DE
Greiner, Armin, Dr. rer.nat., 69469 Weinheim, DE
Frank, Silke, 68167 Mannheim, DE

B01D 46/10 → (51) B01D 29/01

- (51) **B01D 46/12** (11) **1 455 923 B1**
F01N 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799825.1 (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
(43) 15.09.2004
(86) FR 2002/004436 18.12.2002
(87) WO 2003/053542 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 FR 0116566
(54) • *FILTERKÖRPER MIT MEHREREN
FILTEREINHEITEN, INSBESONDERE KONZI-
PIERT FÜR EINEN TEILCHENFILTER*
• *FILTERING BODY COMPRISING A PLURAL-
ITY OF FILTERING UNITS, IN PARTICULAR
DESIGNED FOR A PARTICULATE FILTER*
• *CORPS FILTRANT COMPORTANT UNE PLU-
RALITE DE BLOCS FILTRANTS, NOTAM-
MENT DESTINE A UN FILTRE A PARTICU-
LES*
(73) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes
Européen, "Les Miroirs", 18 Avenue d'Alsace,
92400 Courbevoie, FR
(72) BARDON, Sébastien, Rémi, 69006 Lyon, FR
GLEIZE, Vincent, Marc, 84450 Saint-Saturnin les
Avignon, FR
(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue
Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

- (51) **B01D 46/24** (11) **1 188 469 B1**
B01D 35/30 F02M 35/02
(25) En (26) En
(21) 01120202.5 (22) 23.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 20.03.2002
(30) 19.09.2000 US 664022
(54) • *Filtergehäuse mit Drehverriegelung*
• *Twist and lock filter housing*
• *Boîtier à filtre avec verrouillage rotatif*
(73) FLEETGUARD, INC., 2931 Elm Hill Pike, Nashville,
Tennessee 37214, US
(72) Kallsen, Kent J., Oregon, Wisconsin 53558, US
Nordstrom, Nels A., McFarland, Wisconsin 53558,
US
Holzmann, Mark V., Stoughton, Wisconsin 53589,
US
Morgan, Jeffrey S., Stoughton, Wisconsin 53589,
US
Rech, Jeffrey A., Verona, Wisconsin 53593, US
Anderson-Brown, Thomas M., Madison, Wisconsin
53719, US
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte
Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

B01D 46/52 → (51) B01D 29/01

- (51) **B01D 50/00** (11) **1 270 060 B1**
B04C 9/00 B07B 9/02
(25) De (26) De
(21) 02012882.3 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
SI
(43) 02.01.2003
(30) 21.06.2001 DE 20110152 U
(54) • *Vorrichtung zum Abscheiden von Feststoffen
aus einem gasförmigen Medium*
• *Device for separating solids from a gaseous
medium*
• *Dispositif pour la séparation des solides d'un
milieu gazeux*
(73) Handte Umwelttechnik GmbH, Ludwigstaler
Strasse 149, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Handte, Siegfried, Dipl.-Ing., 78351 Bodman-
Ludwigshafen, DE
(74) Müller, Hans, et al, Patentanwaltskanzlei Müller,
Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074
Heilbronn, DE

- (51) **B01D 53/00** (11) **1 250 185 B1**
C01B 21/04 F25J 3/04
B01D 171/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 00993692.3 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(86) FR 2000/003706 28.12.2000
(87) WO 2001/049394 2001/28 12.07.2001
(30) 30.12.1999 FR 9916751
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
LUFTZERLEGUNG*
• *AIR SEPARATION METHOD AND PLANT*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE SEPARA-
TION D'AIR*
(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) FUENTES, François, F-94210 Le Vésinet, FR
DUBETTIER, Richard, F-94210 la Varenne, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide, Service
Brevets et Marques, 75, quai d'Orsay, 75321 Paris
Cédex 07, FR

- (51) **B01D 53/04** (11) **0 932 439 B1**
B01D 53/047 A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 98926313.2 (22) 05.06.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 04.08.1999
(86) US 1998/011581 05.06.1998
(87) WO 1998/056488 1998/50 17.12.1998
(30) 12.06.1997 US 873391
(54) • *GESCHLOSSENER REGELKREIS FÜR SAU-
ERSTOFFKONZENTRATOR*
• *CLOSED-LOOP FEEDBACK CONTROL FOR
OXYGEN CONCENTRATOR*
• *COMMANDE DE REACTION EN BOUCLE
FERMEE POUR CONCENTRATEUR D'OXY-
GENE*
(73) INVACARE CORPORATION, One Invacare Way,
Elyria, OH 44036-2125, US
(72) MICHAELS, Gregory, A., Seven Hills, OH 44131, US
BIRANGI, Homayoun, Willoughby, OH 44095, US
POLASECK, David, D., Elyria, OH 44036, US
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte
Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

- (51) **B01D 53/04** (11) **1 214 965 B1**
C01C 1/02 B01D 53/26
C01B 23/00 F25J 3/08
(25) En (26) En
(21) 01129633.2 (22) 12.12.2001
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 19.06.2002
(30) 14.12.2000 US 735802
(54) • *Verfahren zur Reinigung von Gasen*
• *Method for purifying gases*
• *Procédé d'épuration de gaz*
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury
Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) Salim, Sateria, Amherst, New York 14228, US
Holmer, Arthur Edward, Lewiston, New York
14092, US
Shrewsbury, Ronald William, East Amherst, New
York 14051, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte
Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B01D 53/047 → (51) B01D 53/04**B01D 53/22** → (51) B01D 39/20**B01D 53/26** → (51) B01D 53/04

- (51) **B01D 53/28** (11) **1 425 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 02807128.0 (22) 09.08.2002
(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) NL 2002/000539 09.08.2002
(87) WO 2003/082442 2003/41 09.10.2003
(30) 10.08.2001 NL 1018735
(54) • *ENTHALPIETAUSCHER*
• *ENTHALPY EXCHANGER*
• *ECHANGEUR ENTHALPIQUE*
(73) Oxycell Holding B.V., Kaagstraat 17-19, 8102 GZ
Raalte, NL
(72) BERTELS, Augustinus, Wilhelmus, Maria, NL-6865
CL Doorwerth, NL
REINDERS, Johannes, Antonius, Maria, NL-7231 PE
Warnsveld, NL
(74) Clarkson, Paul Magnus, Howrey Simon Arnold &
White, CityPoint, 1 Ropemaker Street, London
EC2Y 9HS, GB

- (51) **B01D 53/94** (11) **0 813 899 B1**
F01N 3/28
(25) En (26) En
(21) 97110144.9 (22) 20.06.1997
(84) DE FR IT
(43) 29.12.1997
(30) 20.06.1996 JP 16027196
(54) • *Katalysatorelement zum Reinigen des Abga-
ses einer Brennkraftmaschine*
• *Catalyst element for purifying exhaust gases
from internal combustion engine*
• *Élément catalyseur pour purifier des gaz
d'échappement d'un moteur à combustion
interne*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
MITSUI KINZOKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1
Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo-
To, JP
(72) Fujii, Jun, Ageo-shi, Saitama-ken, JP
Kunisaki, Toshiya, Ageo-shi, Saitama-ken, JP
Nakamori, Masaharu, Honda Gijutsu Kenkyusho
K.K., Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kato, Hiroshi, Honda Gijutsu Kenkyusho K.K.,
Wako-shi, Saitama-ken, JP

(74) Melzer, Wolfgang, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B01D 53/94** (11) **1 129 764 B1**
B01J 23/40

(25) De (26) De

(21) 00104212.6 (22) 01.03.2000

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

(43) 05.09.2001

- (54) • *Katalysator für die Reinigung der Abgase von Dieselmotoren und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Catalyst for purifying diesel engines exhaust gases and process for its preparation*
- *Catalyseur pour la purification de gaz d'échappement d'un moteur diesel et procédé pour sa préparation*

(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) Domesle, Dr. Rainer, 63755 Alzenau-Kälberau, DE
Klein, Dr. Harald, 63856 Bessenbach, DE

Kreuzer, Dr. Thomas, 61184 Karben, DE
Lox, Dr. Egbert, 63403 Hanau, DE

(74) Stellbrink, Axel, et al, Vossius & Partner
Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01D 53/94 → (51) F01N 3/02

B01D 53/94 → (51) F01N 3/28

B01D 59/48 → (51) G01N 27/64

B01D 61/14 → (51) A61L 2/02

B01D 61/14 → (51) B01D 61/18

B01D 61/14 → (51) C01B 31/02

(51) **B01D 61/18** (11) **1 277 509 B1**
B01D 17/02 B01D 61/14
C02F 1/44 C10M 175/06

(25) De (26) De

(21) 02015823.4 (22) 16.07.2002

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

(43) 22.01.2003

(30) 20.07.2001 DE 10135420

- (54) • *Vorrichtung zum Auftrennen eines Fluidgemisches*
- *Device for separating fluid mixtures*
- *Dispositif pour la séparation des mélanges de fluides*

(73) Hydac Process Technology GmbH, Industriegebiet, Grube König, Am Wrangelflöz 1, 66538 Neunkirchen, DE

(72) Wnuk, Ralf, Dr., 66450 Bexbach, DE
Mayer, Michael, 66123 Saarbrücken, DE

Böttcher, Thomas, 66557 Illingen, DE
Theis, Dieter, 66399 Mandelbachtal, DE

(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B01D 63/06 → (51) B01D 39/20

B01D 63/08 → (51) B01D 25/26

B01D 69/10 → (51) B01D 39/20

B01D 171/10 → (51) B01D 53/00

B01F 3/04 → (51) A61L 2/22

(51) **B01F 7/18** (11) **1 449 576 B1**
B01F 7/20 B01F 7/24

(25) Fr (26) Fr

(21) 04290355.9 (22) 11.02.2004

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

(43) 25.08.2004

(30) 19.02.2003 FR 0302019

- (54) • *Rührgerät mit axialen Flügeln und laterale Rührschaufeln*
- *Stirring device with axial propeller and lateral blades*
- *Dispositif d'agitation à pales axiales et lames latérales*

(73) Goavec Engineering, 13, rue Eiffel, 61000 Alençon, FR

(72) Thomas, Pascal, 61250 Damigny, FR

(74) Lemoine, Robert, et al, Cabinet Malemont 42, Avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

B01F 7/20 → (51) B01F 7/18

B01F 7/24 → (51) B01F 7/18

(51) **B01F 13/00** (11) **1 024 891 B1**
B65D 81/32

(25) En (26) En

(21) 97954786.6 (22) 12.12.1997

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

LV SI

(43) 09.08.2000

(86) US 1997/023094 12.12.1997

(87) WO 1998/028068 1998/26 02.07.1998

(30) 13.12.1996 US 32726 P

16.05.1997 US 46684 P

11.08.1997 US 55162 P

11.08.1997 US 55163 P

07.11.1997 US 64612 P

12.11.1997 US 65342 P

12.11.1997 US 65345 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUM SPEICHERN UND MISCHEM VON ZEMENTEN*
- *DEVICES FOR STORING AND MIXING OF CEMENTS*
- *DISPOSITIFS POUR STOCKER ET MELANGER DES CEMENTS*

(73) NORIAN CORPORATION, 10260 Bubb Road, Cupertino, CA 95014-4166, US

(72) CONSTANTZ, Brent, R., Cupertino, CA 95014-4166, US

CLAWSON, Ben, Soquel, CA 95073, US

(74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01F 13/10 → (51) A23P 1/08

B01F 17/00 → (51) B01F 17/34

(51) **B01F 17/34** (11) **1 010 460 B1**
B01F 17/00

(25) En (26) En

(21) 99310113.8 (22) 15.12.1999

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

(43) 21.06.2000

(30) 17.12.1998 US 213855

- (54) • *Stabile Emulsionen aus überbasischen gellerten Substraten mit Tensiden und wässrigen Flüssigkeiten*
- *Stable emulsions from gelled overbased substrates with surfactants and aqueous liquids*

- *Emulsions stables de substrats gelés surbasiées avec des tensioactifs et des liquides aqueux*

(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US

(72) Lawate, Saurabh S., Concord, Ohio 44060, US
Sweet, William R., Richmonds Heights, Ohio 44143, US

(74) Crisp, David Norman, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B01J 19/00** (11) **1 094 892 B1**
(25) En (26) En

(21) 99930312.6 (22) 15.06.1999

(84) CH DE FR GB IT LI SE

(43) 02.05.2001

(86) US 1999/013582 15.06.1999

(87) WO 1999/065602 1999/51 23.12.1999

(30) 16.06.1998 US 97966

- (54) • *FLÄSCHCHEN UND MEHRGEFÄSS ROTIERENDER SYNTHESEREAKTOR*
- *VIAL AND MULTI-WELL ROTARY SYNTHESIZER*
- *UNE AMPOULE ET SYNTHÉTISEUR ROTATIF À Puits MULTIPLES*

(73) Mcluen Design, Inc., 2023 Sims Way, 321, Port Townsend, Washington 98368, US

(72) MCLUEN, Gary R., Alameda, CA 94501, US
HANNEY, Richard, J., Alameda, CA 94502, US

HUGENS, Daniel, W., Alamo, CA 94507, US

(74) Bluff, John William, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B01J 19/00** (11) **1 161 985 B1**
(25) It (26) En

(21) 00830400.8 (22) 05.06.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 12.12.2001

- (54) • *Verfahren zur Herstellung integrierter chemischer Mikroreaktoren aus Halbleitermaterial sowie integrierter Mikroreaktor*
- *Process for manufacturing integrated chemical microreactors of semiconductor material, and integrated microreactor*
- *Méthode de fabrication de microréacteurs chimiques d'un matériau semiconducteur, et microréacteur intégré*

(73) STMICROelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Villa, Flavio, 20159 Milano, IT
Mastromatteo, Ubaldo, 20010 Bareggio, IT

Barlocchi, Gabriele, 20010 Cornaredo, IT
Cattaneo, Mauro, 20018 Sedriano, IT

(74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B01J 19/00** (11) **1 336 429 B1**
C08F 2/01 C08F 4/64

(25) De (26) De

(21) 03001436.9 (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

(43) 20.08.2003

(30) 19.02.2002 DE 10206988

- (54) • *Verfahren mit hohem Probendurchsatz zur Bestimmung der Qualität von Polymerisationskatalysatoren*
 - *High throughput screening for the determination of the quality of polymerisation catalysts*
 - *Procédé à haut débit pour déterminer la qualité des catalyseurs de polymérisation*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

(72) Kristen, Marc Oliver, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Eibeck, Peter, 67061 Ludwigshafen, DE
Gregorius, Heike, Dr., 56075 Koblenz, DE
Lilge, Dieter, Dr., 67117 Limburgerhof, DE

B01J 19/00 → (51) B01J 19/12

(51) **B01J 19/12** (11) **1 034 840 B1**
B01J 19/00 H05B 6/68
(25) En (26) En
(21) 99109707.2 (22) 17.05.1999
(84) AT DE GB
(43) 13.09.2000
(30) 08.03.1999 US 123373 P
(54) • Verfahren zum Kontrollieren einer durch Mikro-
wellenbestrahlung geheizten chemischen
Reaktion
• Method of controlling a chemical process
heated by microwave radiation
• Procédé pour contrôler une réaction chimique
échauffée par radiation avec micro-ondes
(73) LAUTENSCHLÄGER, Werner, Waldstrasse 15,
88299 Leutkirch, DE
(72) LAUTENSCHLÄGER, Werner, 88299 Leutkirch, DE
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner
Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE

B01J 23/40 → (51) B01D 53/94

B01J 23/85 → (51) C10G 45/08

(51) **B01J 27/16** (11) **1 515 801 B1**
(25) En (26) En
(21) 03759958.6 (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
(43) 23.03.2005
(86) EP 2003/006279 13.06.2003
(87) WO 2003/106025 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 EP 02254161
(54) • HERSTELLUNG EINES DOPPELMETALL-
CYANIDKATALYSATORS
• PREPARATION OF A DOUBLE METAL CYA-
NIDE CATALYST
• PROCEDE DE PREPARATION DE CATALY-
SEUR CYANURE A DEUX METAUX
(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
GROTENBREG, Robert, Adrianus, Wilhelmus,
NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN KEMPEN, Ronald, NL-1031 CM Amsterdam,
NL

B01J 31/18 → (51) B01J 37/16

B01J 31/30 → (51) B01J 37/16

B01J 35/04 → (51) F01N 3/02

(51) **B01J 37/16** (11) **1 450 949 B1**
B01J 31/18 B01J 31/30
C07F 15/04 C07C 253/10
C01G 53/09
(25) En (26) En
(21) 02803976.6 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.09.2004
(86) US 2002/036468 14.11.2002
(87) WO 2003/045555 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 994102

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
NICKEL/PHOSPHORLIGAND-KATALYSA-
TORS FÜR DIE OLEFIN HYDROCYANIE-
RUNG
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF A
NICKEL/PHOSPHORUS LIGAND CATALYST
FOR OLEFIN HYDROCYANATION
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALY-
SEUR A LIGANDS NICKEL/PHOSPHORE
POUR HYDROCYANATION DES OLEFINES
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CHU, Luis, A., Forsyth, IL 62535, US
HERRON, Norman, Newark, DE 19711, US
MOLOY, Kenneth, G., Hockessin, DE 19707, US
CLARKSON, Lucy, M., Kennett Square, PA 19348,
US
MCKINNEY, Ronald, J., Wilmington, DE 19803, US
TEKIE, Zeru, Beaumont, TX 77706, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford, 43
Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 05075636.0

B01J 38/52 → (51) C10G 45/08

B01J 39/06 → (51) C22B 11/00

(51) **B01L 3/00** (11) **1 467 815 B1**
B01L 3/14 G01N 33/531
(25) De (26) De
(21) 03704410.4 (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
(43) 20.10.2004
(86) EP 2003/000408 16.01.2003
(87) WO 2003/059516 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 DE 10201463
(54) • REAKTIONSGEFÄSS ZUR DURCHFÜH-
RUNG VON ARRAY-VERFAHREN
• REACTION VESSEL FOR CARRYING OUT
ARRAY PROCESSES
• CUVE DE REACTION DESTINEE A LA MISE
EN OEUVRE DE PROCEDES D'ANALYSE
(73) Clondiaag Chip Technologies GmbH, Löbstedter
Strasse 103-105, 07749 Jena, DE
(72) SCHULZ, Torsten, 07743 Jena, DE
ERMANTRAUT, Eugen, 07745 Jena, DE
EHRICHT, Ralf, 07749 Jena, DE
MÖBIUS, Klaus, Peter, 07751 Zöllnitz, DE
WAGNER, Gerd, 07743 Jena, DE
FISCHER, Joachim, 07778 Porstendorf, DE
ELLINGER, Thomas, 07743 Jena, DE
(74) Neufelnd, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B01L 3/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **B01L 3/02** (11) **1 134 024 B1**
G01N 35/10 B01L 7/00
(25) De (26) De
(21) 01102600.2 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 19.09.2001
(30) 06.02.2000 DE 10004941
(54) • Temperierter Probennehmer für Fluide
• Temperature-controlled sampling device for
fluids
• Dispositif de prélèvement thermostaté pour
fluides
(73) Minitubes GmbH, Theaterstrasse 8, 80333
München, DE
(72) Offen, Reimer, 22941 Bargtheide, DE
Kiessling, Jürgen, 36110 Schlitz-Bernshausen, DE

(74) Siemens, Norbert, et al, Patentanwälte Hauck,
Graalfs, Wehnert Döring, Siemens, Schildberg
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B01L 3/14 → (51) B01L 3/00

(51) **B01L 7/00** (11) **0 942 781 B1**
G05D 23/19
// C12Q1/68
(25) En (26) En
(21) 97913306.3 (22) 20.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 22.09.1999
(86) GB 1997/003187 20.11.1997
(87) WO 1998/024548 1998/23 11.06.1998
(30) 06.12.1996 GB 9625442
31.07.1997 GB 9716052
(54) • REAKTIONSGEFAESSE
• REACTION VESSELS
• CUVE A REACTION
(73) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE, DSTL
Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) LEE, Martin Alan, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
LESLIE, Dario, Wiltshire SP4 0JG, GB
(74) Beckham, Robert William, D/IPR Formalities
Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood 2218, Bristol
BS34 8JH, GB
(60) 05000052.0 / 1 520 625

B01L 7/00 → (51) B01L 3/02

B02C 4/40 → (51) B28C 1/18

(51) **B02C 17/00** (11) **1 398 083 B1**
B02C 19/12
(25) En (26) En
(21) 03255223.4 (22) 22.08.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.03.2004
(30) 05.09.2002 US 408450 P
(54) • Verfahren zur Herstellung feinteiliger Feststoffe
und diese enthaltende Dispersionen
• A method of producing fine solid particles and
dispersions thereof
• Procédé pour la préparation de fines particules
solides et leurs dispersions
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence
Mall West, Philadelphia, Pennsylvania
19106-2399, US
(72) Archibald, Vere Orland, North Wales Pennsylvania
19454, US
Wu, Richard Shu-Hua, FT. Washington
Pennsylvania 19034, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd
European Patent Department 28th. Floor, City Point
One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) **B02C 18/22** (11) **1 462 177 B1**
B02C 23/02 B29C 51/26
B65H 20/16

(25) De (26) De
(21) 04007016.1 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
(43) 29.09.2004
(30) 26.03.2003 DE 10313370
(54) • Überführungseinrichtung für den Anfang einer
Folienbahn oder eines Folienrestgitters von
einer Thermoformmaschine zu einer Schneid-
mühle und Verfahren zum Betreiben der Über-
führungseinrichtung

- *Transfer device for the leading end of a film web or a film matrice from a thermoforming machine to a comminuting mill and method for operating the transfer device*
 - *Dispositif de transfert pour le début d'une bande de film ou d'une matrice de film d'une machine de thermoformage à un broyeur déchiqueteur et procédé de fonctionnement du dispositif de transfert*
- (73) Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE
(72) Trautwein, Herbert, 71737 Kirchberg, DE
Firzlaff, Michael, 74223 Flein, DE

B02C 19/12 → (51) B02C 17/00

- (51) **B02C 19/22** (11) **1 442 796 B1**
B02C 23/16
(25) De (26) De
(21) 04001362.5 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2004
(30) 29.01.2003 DE 20301354 U
(54) • *Zerkleinerungsvorrichtung*
• *Comminuting device*
• *Dispositif de broyage*
- (73) Komptech Farwick GmbH, Kühau 37, 8130 Frohnleiten, AT
(72) Pretzler, Rudolf Dipl.-Ing., 8600 Bruck/Mur, AT Heissenberger, Josef Ing., 8045 Graz, AT
(74) Lauffhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B02C 23/02 → (51) B02C 18/22

B02C 23/16 → (51) B02C 19/22

B03C 7/00 → (51) B03C 7/02

- (51) **B03C 7/02** (11) **1 132 140 B1**
B29B 17/00 B03C 7/00
B29B 17/02
(25) Ja (26) En
(21) 99972129.3 (22) 15.11.1999
(84) DE FR
(43) 12.09.2001
(86) JP 1999/006373 15.11.1999
(87) WO 2000/029119 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 JP 32737298
11.06.1999 JP 16453499
(54) • *TRENNUNGSVERFAHREN FÜR KUNSTSTOFFEN*
• *METHOD OF SEPARATING PLASTIC*
• *PROCEDE DE SEPARATION DU PLASTIQUE*
- (73) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-Kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034, JP
(72) MAEHATA, Hidehiko, Hitachi Zosen Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-0034, JP
INOUE, Tetsuya, Hitachi Zosen Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-0034, JP
TSUKAHARA, Masanori, Hitachi Zosen Corporation, Osaka-shi, Osaka559-0034, JP
TAMAKOSHI, Daisuke, Hitachi Zosen Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-0034, JP
(74) Vonnemann, Gerhard, et al, Vonnemann, Kloiber & Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

B04B 5/04 → (51) B01D 21/26

B04C 9/00 → (51) B01D 50/00

B05B 5/025 → (51) C12M 3/00

B05B 5/12 → (51) H01J 9/22

- (51) **B05B 9/04** (11) **0 949 008 B1**
F04B 49/00 F04B 49/24
F23D 11/26 F23D 11/28
F23D 11/30
(25) De (26) De
(21) 99250079.3 (22) 16.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.10.1999
(30) 16.03.1998 DE 19811400
(54) • *Vorrichtung zum Beschichten von Blechen und Bändern*
• *Device for coating sheets and strips*
• *Dispositif de revêtement de toles et de bandes*
- (73) SMR de Haan GmbH, Hagelkreuzstrasse 138, 46149 Oberhausen, DE
(72) Maresch, Peter, Dr., 42551 Solingen, DE
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Cohausz Hannig Dawidowicz & Partner Friedlander Strasse 37, 12489 Berlin, DE

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 497 037 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740589.1 (22) 10.04.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 19.01.2005
(86) FR 2003/001144 10.04.2003
(87) WO 2003/086648 2003/43 23.10.2003
(30) 17.04.2002 FR 0204814
(54) • *ABGABEPUMPE FÜR MEDIEN*
• *DISTRIBUTION PUMP FOR A FLUID PRODUCT*
• *POMPE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
- (73) 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) **B05B 11/00** (11) **1 497 038 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740603.0 (22) 14.04.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 19.01.2005
(86) FR 2003/001181 14.04.2003
(87) WO 2003/086649 2003/43 23.10.2003
(30) 17.04.2002 FR 0204811
(54) • *ABGABEPUMPE FÜR MEDIEN*
• *DISTRIBUTION PUMP FOR A LIQUID PRODUCT*
• *POMPE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
- (73) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) BRUNA, Pascal, F-76300 Sotteville Les Rouen, FR
DUCOURRET, Gérard, F-76240 Le Mesnil Esnard, FR
HERRY, Serge, F-27400 Quatremares, FR
PARDONGE, Jean-Marc, F-76520 Saint Ouen, FR
PETIT, Ludovic, F-27110 Vitot, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **B05B 11/02** (11) **0 991 479 B1**
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 98930657.6 (22) 01.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(86) DK 1998/000297 01.07.1998
(87) WO 1999/001229 1999/02 14.01.1999
(30) 01.07.1997 IS 451697
(54) • *EINE VERPACKUNGSEINHEIT FÜR DIE MEDIKAMENTVERABREICHUNG IN DER OLFAKTORISCHEN REGION*

- *AN ADMINISTRATION PACKAGE UNIT FOR THE DELIVERY TO THE OLFACTORY REGION*
 - *UNITÉ D'EMBALLAGE POUR L'ADMINISTRATION À L'AIRE OLFRACTIVE*
- (73) Gizurarson, Sveinbjörn, Kaplaskjolsvegur 37, 107 Reykjavik, IS
(72) Gizurarson, Sveinbjörn, 107 Reykjavik, IS
(74) Fridriksson, Einar Karl, A&P Arnason ehf., Intellectual Property Group, Efstaleiti 5, 103 Reykjavik, IS

- (51) **B05B 11/02** (11) **1 078 694 B1**
A61M 11/02 B05C 11/02
(25) De (26) De
(21) 00116578.6 (22) 01.08.2000
(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) 25.08.1999 DE 19940236
(54) • *Spender mit manuell betätigbarer Ausbringeinrichtung*
• *Manually activated dispenser*
• *Distributeur à actionnement manuel*
- (73) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 124-126, 78315 Radolfzell, DE
(72) Ritsche, Stefan, 78315 Radolfzell, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **B05B 12/14** (11) **1 119 420 B1**
B05B 15/02 B08B 9/055
(25) De (26) De
(21) 00960395.2 (22) 04.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(86) EP 2000/007596 04.08.2000
(87) WO 2001/010564 2001/07 15.02.2001
(30) 07.08.1999 DE 19937474
(54) • *LACKIERVORRICHTUNG*
• *PAINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PEINTURE*
- (73) EISENMANN Lacktechnik GmbH & Co. KG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) MEYER, Erich, CH-4566 Kriegsstetten, CH
(74) Ostertag, Ulrich, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **B05B 12/14** (11) **1 284 162 B1**
(25) De (26) De
(21) 02016688.0 (22) 26.07.2002
(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) 19.02.2003
(30) 17.08.2001 DE 10140216
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen einer Lack-Förderleitung in einer Lackiereinrichtung*
• *Process and apparatus for cleaning a paint supply device in a painting installation*
• *Procédé et appareil pour nettoyer un système d'alimentation en peinture dans un appareil de revêtement*
- (73) ITW Oberflächentechnik GmbH & Co.KG, Justus-von-Liebig-Strasse 31, 63128 Dietzenbach, DE
(72) Bahr, Thomas, 36088 Hünfeld, DE
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B05B 15/02 → (51) B05B 12/14

(51) **B05C 5/02** (11) **1 355 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 02715408.7 (22) 10.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

SI

(43) 29.10.2003
(86) EP 2002/000170 10.01.2002
(87) WO 2002/057025 2002/30 25.07.2002
(30) 17.01.2001 IT TV20010008

(54) • *AUFTRAGSKOPF, INSBESONDERE FÜR THERMOPLASTISCHE MATERIALIEN*
• *SPREADING HEAD, PARTICULARLY FOR THERMOPLASTIC MATERIAL*
• *TETE D'ETALEMENT, UTILISEE EN PARTICULIER POUR UN MATERIAU THERMOPLASTIQUE*

(73) Hip-Mitsu S.R.L., Via Volta 1, 31027 Spresiano (Treviso), Frazione Visnadello, IT

(72) ARNABOLDI, Riccardo, I-31027 Spresiano, IT

(74) Modiano, Guido, et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B05C 11/02 → (51) B05B 11/02

B05D 1/02 → (51) A45D 29/00

(51) **B05D 1/18** (11) **1 024 905 B1**
B05D 3/02 C23C 22/07
C23C 22/24 C23C 22/33
C23C 22/48 C23C 22/38
C23C 22/36 C23C 22/34
C23C 22/44 C23C 22/83

(25) En (26) En
(21) 98943251.3 (22) 21.08.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 09.08.2000

(86) US 1998/017194 21.08.1998

(87) WO 1999/008806 1999/08 25.02.1999

(30) 21.08.1997 US 56488 P

(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN UND/ ODER NACHBESSERN VON BESCHICHTUNGEN AUF METALLOBERFLÄCHEN*
• *PROCESS FOR COATING AND/OR TOUCHING UP COATINGS ON METAL SURFACES*
• *PROCEDE DE REVETEMENT ET/OU DE RETOUCHE DE REVETEMENTS SUR DES SURFACES METALLIQUES*

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) MCCORMICK, David, R., Clawson, MI 48017, US
LINDERT, Andreas, Troy, MI 48098, US

(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

(51) **B05D 1/20** (11) **1 308 219 B1**
B44C 1/175 B05D 3/10
B41M 1/28 C09D 163/00

(25) En (26) En
(21) 02024413.3 (22) 28.10.2002

(84) DE FR GB IT

(43) 07.05.2003

(30) 30.10.2001 JP 2001332070

19.12.2001 JP 2001385955

(54) • *Verfahren zum hydraulischen Transfer*
• *Hydraulic transfer method*
• *Procédé de transfert hydraulique*

(73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
Nippon Decor, Inc., 25-12, Fuchinobe 2-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Kawaharada, Yukihiko, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Sawaguchi, Akihiro, Tokyo, JP

Nanbo, Mitsutaka, Nerima-ku, Tokyo, JP
Tabe, Hiroyuki, Settu-shi, Osaka, JP
Kato, Shinji, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
Mizuno, Shuzo, Machida-shi, Tokyo, JP
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B05D 1/28 → (51) A45D 29/00

B05D 1/36 → (51) C09D 133/06

(51) **B05D 3/02** (11) **1 419 015 B1**

B05D 3/06

(25) De (26) De

(21) 02760184.8 (22) 18.06.2002

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

(43) 19.05.2004

(86) EP 2002/006698 18.06.2002

(87) WO 2003/002268 2003/02 09.01.2003

(30) 27.06.2001 DE 10130972

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGEN AUS THERMISCH UND MIT AKTINISCHER STRAHLUNG HÄRTBAREN BESCHICHTUNGSSTOFFEN*
• *METHOD FOR PRODUCING COATINGS FROM COATING MATERIALS THAT CAN BE CURED BY THE ACTION OF HEAT OR ACTINIC RADIATION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE REVETEMENTS AU MOYEN DE SUBSTANCES DE REVETEMENT POUVANT ETRE DURCIES THERMIQUEMENT ET PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE*

(73) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165

Münster, DE

(72) BAUMGART, Hubert, 48163 Münster, DE

JOOST, Karl-Heinz, 48317 Drensteinfurt, DE

MEISENBURG, Uwe, 47051 Duisburg, DE

(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **B05D 3/02** (11) **1 518 609 B1**

B05D 3/06 B44F 9/02

(25) Es (26) En

(21) 02730308.0 (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

(43) 30.03.2005

(86) ES 2002/000214 07.05.2002

(87) WO 2003/095109 2003/47 20.11.2003

(54) • *VERFAHREN ZUR DEKORIERUNG VON METALLTEILEN MITTELS VERWENDUNG EINES PULVERLACKS*
• *METHOD OF DECORATING METAL PARTS THROUGH THE APPLICATION OF A POWDER PAINT*
• *PROCEDE DE DECORATION DE PIECES METALLIQUES PAR APPLICATION DE PEINTURE EN POUVRE*

(73) Hig-Tecnic, S.L., Av. San Lorenzo, 104, 46901 El Vedat de Torrente (Valencia), ES

(72) ALVAREZ SANCHIS, Elia, Maria, E-46901 El Vedat de Torrente (Valencia), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

B05D 3/02 → (51) B05D 1/18

B05D 3/04 → (51) A45D 29/00

B05D 3/06 → (51) B05D 3/02

B05D 3/10 → (51) A45D 29/00

B05D 3/10 → (51) B05D 1/20

B05D 5/08 → (51) B05D 7/00

(51) **B05D 5/12** (11) **0 975 437 B1**

G03C 5/00 G09G 3/20

G09G 3/30 C23C 16/00

H01J 29/08 H01J 9/227

(25) En (26) En

(21) 98913107.3 (22) 25.03.1998

(84) DE FR GB IE

(43) 02.02.2000

(86) US 1998/005845 25.03.1998

(87) WO 1998/043747 1998/40 08.10.1998

(30) 31.03.1997 US 829251

(54) • *SCHWARZMATRIX MIT LEITFÄHIGER BESCHICHTUNG*
• *BLACK MATRIX WITH CONDUCTIVE COATING*
• *MATRICE NOIRE COMPORTANT UN REVETEMENT CONDUCTEUR*

(73) Candescant Intellectual Property Services, Inc., 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119, US

(72) DRUMM, Paul, M., San Jose, CA 95123, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **B05D 7/00** (11) **1 035 926 B1**

B05D 5/08 G01F 23/00

G01F 23/26 G01F 23/292

(25) En (26) En

(21) 98941083.2 (22) 27.08.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 20.09.2000

(86) US 1998/017764 27.08.1998

(87) WO 1999/022880 1999/19 14.05.1999

(30) 04.11.1997 US 963838

(54) • *SUBSTRATBEHANDLUNG ZUM FÖRDERN DES ÖLABZUGS*
• *SUBSTRATE TREATMENT PROMOTING SHEDDING OF OIL*
• *TRAITEMENT DE SUBSTRATS POUR FAVORISER LE DECOLLEMENT DE L'HUILE*

(73) CASCO PRODUCTS CORPORATION, 380 Horace

Street, Bridgeport CT 06610, US

(72) DEROSA, Ronald, J., New Haven, CT 06513, US

(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B05D 7/00 → (51) B32B 15/08

B05D 7/14 → (51) B32B 15/08

B06B 1/06 → (51) G10K 11/32

B07B 9/02 → (51) B01D 50/00

B07C 1/00 → (51) B07C 3/00

(51) **B07C 3/00** (11) **1 375 016 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 03291358.4 (22) 06.06.2003

(84) DE FR GB

(43) 02.01.2004

(30) 17.06.2002 FR 0207419

(54) • *Verfahren des Erzeugens und auf-den-neuesten-Stand-bringens einer Datenbank eines Postsortiersystems*
• *Process of creating and updating a database of a postal sorting system*
• *Procédé de création et d'enrichissement d'une base de données d'un système de tri postal*

(73) NEOPOST INDUSTRIE, 113 rue Jean-Marie Naudin, F-92220 Bagneux, FR

- (72) Divine, Marc, 92330 Sceaux, FR
Henault, Laurent, 91370 Verrieres-le-Buisson, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **B07C 3/00** (11) **1 414 591 B1**
B07C 1/00 G06F 17/30
(25) De (26) De
(21) 02754489.9 (22) 02.08.2002
(84) DE FR GB IE IT SE
(43) 06.05.2004
(86) DE 2002/002852 02.08.2002
(87) WO 2003/015940 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 DE 10139249
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ERZEUGEN VON AKTUELLEN VERTEILREIHENFOLGEDATEN*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY PRODUCING ACTUAL DISTRIBUTED DATA SEQUENCES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION AUTOMATIQUE DE DONNEES EN SEQUENCES REPARTIES ACTUELLES*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MCLINTOCK, Graeme, 78464 Konstanz, DE
-
- (51) **B07C 3/00** (11) **1 417 044 B1**
B07C 3/14
(25) De (26) De
(21) 01969212.8 (22) 13.08.2001
(84) FR GB IT
(43) 12.05.2004
(86) DE 2001/003002 13.08.2001
(87) WO 2003/015939 2003/09 27.02.2003
(54) • *VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON SENDUNGEN NACH IHREN VERTEILADRESSEN*
• *METHOD FOR SORTING MAIL ACCORDING TO THE DISTRIBUTION ADDRESSES*
• *PROCEDE DE TRI D'ENVOIS D'APRES LEUR ADRESSE DE DISTRIBUTION*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOENSCH, Wolfgang, 78333 Stockach, DE
-
- B07C 3/14** → (51) B07C 3/00
-
- (51) **B07C 5/16** (11) **1 313 571 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01958117.2 (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) 28.05.2003
(86) FI 2001/000691 02.08.2001
(87) WO 2002/009893 2002/06 07.02.2002
(30) 02.08.2000 FI 20001739
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON GEPRESSTEM UND/ODER NORMALEM HOLZ AUS ÜBERGROSSEN SPÄNEN*
• *METHOD FOR RECOVERY OF COMPRESSION WOOD AND/OR NORMAL WOOD FROM OVERSIZE CHIPS*
• *PROCEDE DE RECUPERATION DE BOIS DE COMPRESSION ET/OU DE BOIS NORMAL A PARTIR DE COPEAUX SURDIMENSIONNES*
- (73) Oy Separation Research AB, Tarkk'ampujankatu 14, 20540 Turku, FI
(72) ECKERMAN, Christer, FIN-20540 Turku, FI
HOLMBOM, Bjarne, FIN-20540 Turku, FI
-
- (51) **B07C 5/342** (11) **0 941 775 B1**
B65B 19/28 G01N 21/88
(25) De (26) De
(21) 99103616.1 (22) 25.02.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 15.09.1999
-
- (30) 02.03.1998 DE 19808471
02.09.1998 DE 19839852
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum optischen Prüfen von Packungen*
• *Method and device for optically inspecting packages*
• *Méthode et dispositif pour examiner optiquement des paquets*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Czarnotta, Michael, 28279 Bremen, DE
(74) Bolte, Erich, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
-
- B08B 1/00** → (51) B65D 83/08
-
- B08B 3/00** → (51) A61L 2/22
-
- B08B 3/04** → (51) A61L 2/16
-
- B08B 3/04** → (51) A61L 2/18
-
- B08B 3/08** → (51) A61L 2/16
-
- B08B 3/08** → (51) C11D 11/00
-
- (51) **B08B 9/027** (11) **1 202 823 B1**
B67D 1/07
(25) En (26) En
(21) 00946144.3 (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) 08.05.2002
(86) GB 2000/002766 19.07.2000
(87) WO 2001/005526 2001/04 25.01.2001
(30) 19.07.1999 GB 9916917
29.07.1999 GB 9917861
(54) • *REINIGUNG VON BIERLEITUNGEN*
• *CLEANING OF BEER LINES*
• *NETTOYAGE DE CANALISATIONS DE POMPES A BIERE*
- (73) BLCS Limited, Longships House, Hurstfield Road, West Molesey, Surrey KT8 1QX, GB
(72) DAVIES, Paul, W., West Molesey, Surrey KT8 1QX, GB
- (74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- B08B 9/055** → (51) B05B 12/14
-
- (51) **B09B 3/00** (11) **1 013 350 B1**
(25) Da (26) En
(21) 99610081.4 (22) 22.12.1999
(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) 23.12.1998 DK 171598
(54) • *Verfahren und Anlage zur Behandlung von organischem Hausmüll*
• *Method for treating municipal organic waste and plant for carrying out the method*
• *Procédé et installation pour le traitement de déchets organiques municipaux*
- (73) Ewoc A/S, 58 Hvamvej, 9620 Aalestrup, DK
(72) Brams, Soren, 9620 Aalestrup, DK
Sorensen, Per Leth, 5750 Ringe, DK
Jorgensen, Lars Vedel, 3660 Stenlose, DK
(74) Joergensen, Bjoern Barker, et al, International Patent-Bureau A/S, Hoje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK
-
- B09C 1/00** → (51) E02D 19/12
-
- (51) **B21B 1/18** (11) **1 364 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 03252791.3 (22) 02.05.2003
(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) 08.05.2002 US 378757 P
28.04.2003 US 424503
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum ununterbrochenen kontinuierlichen Walzen von Stab- und Stangen- Produkten*
• *Method and device for uninterrupted continuous rolling of bar and rod products*
• *Méthode et dispositif pour le laminage en continue sans interruption des barres et des tiges*
- (73) MORGAN CONSTRUCTION COMPANY, 15 Belmont Street, Worcester Massachusetts 01605, US
(72) Shore, T. Michael, Princeton, MA 01541, US
Puchovski, Melicher, Dudley, MA 01571, US
(74) Shindler, Nigel, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
-
- (51) **B21B 1/26** (11) **1 279 445 B1**
B21B 45/02
(25) Ja (26) En
(21) 02716450.8 (22) 29.01.2002
(84) AT DE FR GB IT NL
(43) 29.01.2003
(86) JP 2002/000667 29.01.2002
(87) WO 2002/074460 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 JP 2001077293
20.09.2001 JP 2001287427
20.09.2001 JP 2001287428
(54) • *WARMWALZWERK UND WARMWALZVERFAHREN*
• *HOT ROLLING MILL AND HOT ROLLING METHOD*
• *LAMINOIR A CHAUD ET PROCEDE DE LAMINAGE A CHAUD*
- (73) Nakayama Steel Works, Ltd., 1-66, Funamachi 1-chome, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-8551, JP
KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) CHIKUSHI, Ichiro, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0137, JP
KURAHASHI, Ryuro, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0002, JP
MORIMOTO, Toshiharu, Osaka-shi, Osaka 551-0021, JP
OHTANI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 546-0012, JP
HAKOMORI, Kazuaki, Kobe-shi, Hyogo 669-1161, JP
TAKAOKA, Shinji, Kobe-shi, Hyogo 655-0033, JP
TAKAHASHI, Masanori, Kobe-shi, Hyogo 651-1141, JP
ADACHI, Akio, Akashi-shi, Hyogo 673-0014, JP
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
-
- (51) **B21B 29/00** (11) **1 190 782 B1**
B21B 31/07
(25) De (26) De
(21) 01119494.1 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.03.2002
(30) 20.09.2000 DE 10046428
(54) • *Vorrichtung zur Dämpfung von Schwingungen und zur Reduzierung axialer Durchbiegungen der Tragwellen von fliegend angeordneten Walzpaaren*

- Device for damping vibrations and for reducing axial deflections of the support shafts of cantilever-mounted pairs of rolls
 - Dispositif pour amortir les vibrations et pour réduire les flexions axiales des arbres porteurs de paires de cylindres montés en porte-à-faux
- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Grimmel, Rüdiger, 57250 Netphen, DE
- (74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21B 31/07 → (51) B21B 29/00

- (51) **B21B 37/28** (11) **1 485 216 B1**
(25) De (26) De
(21) 03722208.0 (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
- (43) 15.12.2004
- (86) DE 2003/000716 03.03.2003
- (87) WO 2003/078086 2003/39 25.09.2003
- (30) 15.03.2002 DE 10211623
- (54) • RECHNERGESTÜTZTES ERMITTLUNGS-VERFAHREN FÜR SOLLWERTE FÜR PROFIL- UND PLANHEITSTELLGLIEDER
- COMPUTER-AIDED METHOD FOR DETERMINING DESIRED VALUES FOR CONTROLLING ELEMENTS OF PROFILE AND SURFACE EVENNESS
- PROCEDE DE DETERMINATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR POUR DES VALEURS DE CONSIGNE DESTINEES A DES ACTIONNEURS DE PROFIL ET DE PLANIETE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) REINSCHKE, Johannes, 91052 Erlangen, DE
SCHMID, Friedemann, 91056 Erlangen, DE
MIELE, Marco, 91052 Erlangen, DE

B21B 37/48 → (51) B21B 38/06

- (51) **B21B 38/06** (11) **1 086 758 B1**
B21C 47/34 B21B 37/48
B21C 51/00
(25) De (26) De
(21) 00117879.7 (22) 19.08.2000
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 28.03.2001
- (30) 21.09.1999 DE 19945202
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Walzen oder Wickeln von Band
- Method and device for rolling or coiling strips
- Procédé et dispositif pour laminier ou enrouler des bandes
- (73) Betriebsforschungsinstitut VDEh Institut für angewandte Forschung GmbH, Sohnstrasse 65, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Mücke, Gert, 40724 Hilden, DE
Gorgels, Frank, 52080 Aachen, DE
Neuschütz, Eberhard, 40880 Ratingen, DE
- (74) König, Gregor Sebastian, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

B21B 45/02 → (51) B21B 1/26

- (51) **B21C 1/00** (11) **1 393 827 B1**
(25) De (26) De
(21) 03090273.8 (22) 28.08.2003
- (84) AT CZ DE FR IT SK
- (43) 03.03.2004
- (30) 29.08.2002 DE 10240749
28.08.2003 DE 10340204

- (54) • Verfahren zum Kaltziehen von Rohren und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
- Method of cold-drawing of tubes and device for carrying out the method
- Méthode de tréfilage à froid des tubes et dispositif pour la mise en oeuvre de la méthode
- (73) Mannesmannröhren-Werke GmbH, Wiesenstrasse 36, 45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE
- (72) Schneider, Heinz, Dr., 40489 Düsseldorf, DE
Orth, Thomas, Dr., 45481 Mülheim, DE
Kiessling, Martin, 59387 Ascheberg, DE
Wegener, Jörg, 32108 Bad Salzuflen, DE
- (74) Meissner, Peter E., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

- (51) **B21C 1/00** (11) **1 420 899 B1**
B21C 9/00 C22F 1/06
(25) De (26) De
(21) 02760134.3 (22) 22.08.2002
- (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) 26.05.2004
- (86) DE 2002/003125 22.08.2002
- (87) WO 2003/018225 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 DE 10142204

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRANGFÖRMIGEN PRODUKTEN AUS MAGNESIUM ODER MAGNESIUMLEGIERUNGEN
- METHOD FOR PRODUCING ELONGATE-SHAPED ELEMENTS MADE OF MAGNESIUM OR MAGNESIUM ALLOYS
- PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS ALLONGES EN MAGNESIUM OU EN ALLIAGE DE MAGNESIUM
- (73) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE
- (72) EICKEMEYER, Jörg, 01279 Dresden, DE
FALTER, Martina, 01462 Cossebaude, DE
GÜTH, Albert, 01728 Bannewitz, DE
OPITZ, Ralph, 01108 Dresden, DE
REICHERT, Jürgen, 01277 Dresden, DE
- (74) Rauschenbach, Dieter, Postfach 27 01 75, 01172 Dresden, DE

B21C 9/00 → (51) B21C 1/00

B21C 9/00 → (51) C10M 105/24

B21C 47/34 → (51) B21B 38/06

B21C 51/00 → (51) B21B 38/06

B21C 51/00 → (51) G01B 7/00

- (51) **B21D 7/024** (11) **1 166 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 01113615.7 (22) 15.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2002
- (30) 20.06.2000 IT MI001391
- (54) • Biegevorrichtung für Rohre und dergleichen
- Machine for bending tubes and the like
- Machine pour le cintrage de tubes et analogues
- (73) Star-Bend S.r.l., Via Quinzano 75, 25030 Castelmella (Prov. of Brescia), IT
- (72) Bragato, Claudio, 25073 Bovezzo(Prov. of Brescia), IT
- (74) Modiano, Guido, et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B21D 13/00 → (51) F01N 3/28

B21D 31/02 → (51) F16F 1/02

B21D 43/22 → (51) B65H 31/24

- (51) **B21F 3/02** (11) **1 338 357 B1**
C21D 9/02
(25) En (26) En
(21) 03003838.4 (22) 20.02.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 27.08.2003
- (30) 21.02.2002 JP 2002045161
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Schraubenfeder
- Method and apparatus for producing a helical spring
- Procédé et dispositif de fabrication d'un ressort hélicoïdal
- (73) CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA, 68, Aza, Kamishioda, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya city, Aichi pref., JP
- (72) Hasegawa, Keiji, Midori-ku, Nagoya-city, Aichi-pref., JP
Okura, Shinsuke, Midori-ku, Nagoya-city, Aichi-pref., JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B21H 5/00 → (51) B21K 1/12

B21J 3/00 → (51) C10M 105/24

- (51) **B21K 1/12** (11) **1 303 368 B1**
B21H 5/00
(25) De (26) De
(21) 01940208.0 (22) 03.05.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 23.04.2003
- (86) DE 2001/001684 03.05.2001
- (87) WO 2002/005985 2002/04 24.01.2002
- (30) 14.07.2000 DE 10034410
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER WELLE SOWIE VORRICHTUNG BEINHALTEND EINE SOLCHE WELLE
- METHOD FOR PRODUCING A SHAFT AND DEVICE CONTAINING ONE SUCH SHAFT
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN ARBRE ET DISPOSITIF EQUIPE D'UN TEL ARBRE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FAUTH, Lothar, 77815 Buehl, DE

- (51) **B22C 7/02** (11) **1 038 610 B1**
C08J 9/232 C08J 9/14
(25) En (26) En
(21) 00101080.0 (22) 20.01.2000
- (84) DE
- (43) 27.09.2000
- (30) 26.03.1999 US 276857

- (54) • Vollformgiessen mit Verwendung von dimensional selbststabilisierenden verlorenen Modell
- Lost foam casting using dimensionally self-stabilized pattern
- Moulage à modèle perdu à l'aide d'un modèle auto-stabilisé dimensionnellement
- (73) GENERAL MOTORS CORPORATION, 3044 West Grand Boulevard, Detroit Michigan 48202, US
- (72) Jones, Marie-Christine G., Bingham Farms, Michigan 48025, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B22C 9/08 → (51) B22D 35/04

B22D 7/12 → (51) B22D 35/04

B22D 11/103	→ (51) B22D 35/04
B22D 11/119	→ (51) B22D 35/04
B22D 11/18	→ (51) G01N 23/18
B22D 11/20	→ (51) G01N 23/18
B22D 17/00	→ (51) B22D 27/11
B22D 17/00	→ (51) F16D 13/68
(51) B22D 17/12	(11) 1 358 957 B1
B22D 17/14	B22D 17/20
B22D 17/22	
(25) En	(26) En
(21) 03252419.1	(22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.11.2003	
(30) 17.04.2002 JP 2002114284	
06.12.2002 JP 2002355594	
08.01.2003 JP 2003002462	
(54) • <i>Giessvorrichtung</i> • <i>Molding device</i> • <i>Dispositif de moulage</i>	
(73) Toshihara Kanagata Kogyo Co., Ltd., 65-1, Shinmachi, Orizu, Inazawa-shi, Aichi-ken, JP	
(72) Itoh, Akira, c/o Toshihara Kanagata Kogyo Co., Ltd, Inazawa-shi, Aichi-ken, JP	
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB	
B22D 17/14	→ (51) B22D 17/12
B22D 17/20	→ (51) B22D 17/12
B22D 17/22	→ (51) B22D 17/12
(51) B22D 17/30	(11) 0 986 444 B1
B29C 45/54	
(25) En	(26) En
(21) 99916000.5	(22) 26.03.1999
(84) CH DE FR GB IT LI	
(43) 22.03.2000	
(86) IB 1999/000842 26.03.1999	
(87) WO 1999/050006 1999/40 07.10.1999	
(30) 31.03.1998 US 80078 P	
25.09.1998 US 160792	
(54) • <i>METHODE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG METALLISCHER TEILE DURCH FEIN-DRUCKGIESSEN</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING METALLIC PARTS BY FINE DIE CASTING</i> • <i>PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE PIECES METALLIQUES PAR MOULAGE SOUS PRESSION FIN</i>	
(73) TAKATA CORPORATION, No. 25 Mori Building, 4-30 Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106, JP	
(72) KONO, Kaname Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP	
(74) Baumgärtel, Gunnar, Patentanwältin Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
B22D 17/30	→ (51) F04D 7/06
B22D 18/02	→ (51) B22D 27/11
(51) B22D 19/00	(11) 1 124 660 B1
C23C 6/00	F02B 77/02
F02F 1/20	
(25) De	(26) De
(21) 00954591.4	(22) 05.08.2000
(84) AT DE FR GB IT	

(43) 22.08.2001	
(86) EP 2000/007615 05.08.2000	
(87) WO 2001/012362 2001/08 22.02.2001	
(30) 11.08.1999 DE 19937934	
(54) • <i>ZYLINDERKURBELGEHÄUSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZYLINDERLAUFBUCHSEN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ZYLINDERKURBELGEHÄUSES MIT DIESEN ZYLINDERLAUFBUCHSEN</i> • <i>A CYLINDER CRANK CASE, METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A CYLINDER LINER THEREFOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE CYLINDER CRANK CASE WITH SAID CYLINDER LINERS</i> • <i>BLOC-CYLINDRES, PROCEDE DE FABRICATION DES CHEMISES DE CYLINDRE CORRESPONDANTES ET PROCEDE DE FABRICATION DU BLOC-CYLINDRES AVEC CES CHEMISES DE CYLINDRE</i>	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE	
ATZ-EVUS Applikations- und Technikzentrum, Kropfersrichter Strasse 6-8, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE	
(72) HOFFMANN, Dietmar, D-81475 München, DE	
STEIBL, Josef, D-85716 Unterschleissheim, DE	
DÖRNENBURG, Frank, D-45149 Essen, DE	
NOLTE, Markus, D-33104 Paderborn, DE	
SACH, Achim, D-88085 Langenargen, DE	
AUMÜLLER, Berthold, D-92637 Weiden, DE	
DOTZLER, Klaus, D-92249 Vilseck, DE	
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE	
B22D 27/04	→ (51) B22D 27/11
(51) B22D 27/11	(11) 1 036 612 B1
B22D 17/00	B22D 18/02
B22D 27/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 99926804.8	(22) 24.06.1999
(84) DE FR GB	
(43) 20.09.2000	
(86) JP 1999/003386 24.06.1999	
(87) WO 2000/002687 2000/03 20.01.2000	
(30) 08.07.1998 JP 21041598	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AMORPHEN LEGIERUNG MIT HERVORRAGENDER BIEGE- UND SCHLAGFESTIGKEIT</i> • <i>METHOD OF PRODUCING AMORPHOUS ALLOY EXCELLENT IN FLEXURAL STRENGTH AND IMPACT STRENGTH</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ALLIAGE AMORPHE PRESENTANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA FLEXION ET AUX CHOCES</i>	
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP	
(72) Zhang, Tau, Sendai-shi, Miyagi 982-0803, JP	
Nishiyama, Nobuyuki, Sendai-shi, Miyagi 982-0034, JP	
Inoue, Akihisa, 11-806, Kawauchi-Jyutaku, Sendai-shi, Miyagi 980-0861, JP	
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer, Patentanwältin, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	

(51) B22D 35/04	(11) 1 504 834 B1
B22D 41/50	C22B 21/06
C22B 21/00	B22C 9/08
B22D 7/12	B22D 11/103
B22D 11/119	
(25) En	(26) En
(21) 04020511.4	(22) 04.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 09.02.2005	
(30) 05.08.1999 GB 9918350	
(54) • <i>Verteilervorrichtung zur Verwendung beim Metallgiessen</i> • <i>Distributor device for use in metal casting</i> • <i>Dispositif de répartition utilisé dans la coulée de métal liquide</i>	
(73) Pyrotek Engineering Materials Limited, Garamonde Drive, Wymbush, Milton Keynes MK8 8LN, GB	
(72) Tremblay, Silvain, Quebec G7X 9S3, CA	
Vincent, Mark, Leighton Buzzard LU7 8UL, GB	
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB	
(60) 05013742.1	
(62) 00953275.5 / 1 198 314	
B22D 39/00	→ (51) F04D 7/06
B22D 41/50	→ (51) B22D 35/04
(51) B22F 1/00	(11) 1 291 100 B1
B22F 3/11	B22F 5/00
C22C 1/08	H01G 9/052
C22C 1/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 01934455.5	(22) 31.05.2001
(84) DE	
(43) 12.03.2003	
(86) JP 2001/004596 31.05.2001	
(87) WO 2001/091953 2001/49 06.12.2001	
(30) 01.06.2000 JP 2000165104	
(54) • <i>NIOB- UND TANTAL-PULVER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</i> • <i>NIOBIUM OR TANTALUM POWDER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF</i> • <i>POUDRE DE NIOBIUM OU DE TANTALE ET SON PROCEDE DE PREPARATION</i>	
(73) Cabot Supermetals K.K., 9-5, Shibakouen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP	
(72) ODA, Yukio, Showa Cabot Super Metals K.K., Kawannuma-gun, Fukushima 969-3431, JP	
MIZUSAKI, Yujiro Showa Cabot Super Metals K.K., Kawannuma-gun, Fukushima 969-3431, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
B22F 1/00	→ (51) C23C 14/30
(51) B22F 3/10	(11) 1 347 853 B1
B22F 3/105	B29C 67/00
(25) En	(26) En
(21) 01997370.0	(22) 26.11.2001
(84) DE GB	
(43) 01.10.2003	
(86) SG 2001/000238 26.11.2001	
(87) WO 2002/042023 2002/22 30.05.2002	
(30) 27.11.2000 US 253198 P	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN METALLTEILS UNTER VERWENDUNG VON HOCHTEMPERATUR-DIREKT-LASER-SCHMELZEN</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR CREATING A THREE-DIMENSIONAL METAL PART USING HIGH-TEMPERATURE DIRECT LASER MELTING</i>	

- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CREER UNE PIECE METALLIQUE EN 3D PAR FUSION LASER DIRECTE A HAUTE TEMPERATURE*
- (73) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260, SG
Kinergy Pte Ltd., Block 5002, Ang Mo Kio Avenue 5, TECHplace II, 03-08, Singapore 569871, SG
- (72) WANG, XinHua, Singapore 640904, SG
WANG, YunGan, Singapore 569871, SG
LIM, Kuak, Choi, Leslie, Singapore 569871, SG
FUH, Ying, Hsi, Jerry, Singapore 129790, SG
WONG, Y.S., c/o National University of Singapore, Singapore 119260, SG
LUO, JiHuan, Singapore 569871, SG
CHENG, H., c/o National University of Singapore, Singapore 119260, SG
YU, YueFeng, Singapore 569871, SG
ZHANG, XiangLin, Singapore 118999, SG
TANG, YaXin, Singapore 120607, SG
LU, Li, c/o Department of Mechanical Engineering, Singapore 119260, SG
WANG, Xuan, Singapore 569871, SG
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B22F 3/105 → (51) B22F 3/10**B22F 3/11** → (51) B22F 1/00**B22F 5/00** → (51) B22F 1/00**B22F 9/04** → (51) C22C 38/10**B22F 9/20** → (51) C23C 14/30**B22F 9/30** → (51) C23C 14/30

- (51) **B23D 77/02** (11) **1 160 042 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01113038.2 (22) 29.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.12.2001
- (30) 02.06.2000 DE 10027592
06.07.2000 DE 10033012
- (54) • *Reibahle*
• *Reamer*
• *Alésoir*
- (73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, D-73431 Aalen, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet. The inventors have agreed to waive their entitlement to designation. Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) B23K 20/10 (11) **1 483 077 B1**
B29C 65/74 B29C 65/08
B29C 57/10(25) De (26) De
(21) 03717203.8 (22) 07.03.2003

(84) GB HU IT

(43) 08.12.2004

(86) EP 2003/002374 07.03.2003

(87) WO 2003/076116 2003/38 18.09.2003

(30) 08.03.2002 DE 10210075

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN UND TRENNEN EINES ROHRABSCHNITTES MIT ULTRASCHALL*
• *DEVICE FOR THE ULTRASONIC SEALING AND SEPARATION OF A PIPE SECTION*

- *DISPOSITIF POUR RENDRE ETANCHE ET POUR SECTIONNER UNE SECTION TUBULAIRE A L'AIDE D'ULTRASONS*
- (73) Stapla Ultraschalltechnik GmbH, Am Südpark 7c, 65451 Kelsterbach, DE
- (72) MÖRSCHNER, Rolf, 65205 Wiesbaden, DE
WAGENBACH, Udo, 35418 Buseck, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) B23K 20/12 (11) **1 372 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 02703940.3 (22) 08.03.2002(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.01.2004

(86) JP 2002/002172 08.03.2002

(87) WO 2002/078893 2002/41 10.10.2002

(30) 29.03.2001 JP 2001097277

29.03.2001 JP 2001097278

29.03.2001 JP 2001097279

- (54) • *DREHENDES REIBUNGSSCHWEISSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *JOINING METHOD AND APPARATUS USING FRICTIONAL AGITATION*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE ET DISPOSITIF A AGITATION ET A FROTTEMENT*

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken 735-0028, JP

(72) MURAKAMI, Kotyoshi, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, Aki-gun, Hiroshima 735-0028, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B23K 26/08 → (51) B29C 65/14**B23K 35/00** → (51) B23K 35/26**B23K 35/22** → (51) B23K 35/363**(51) B23K 35/26** (11) **1 080 823 B1**
B23K 35/00 H05K 3/34
(25) En (26) En

(21) 00250291.2 (22) 01.09.2000

(84) DE FR GB

(43) 07.03.2001

(30) 03.09.1999 JP 25015299

(54) • *Weichlotverbindung mit hoher Festigkeit*• *High-strength solder joint*• *Joint de soudure tendre à haute résistance mécanique*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kawashima, Kazuyuki, Tokyo, JP

Tanaka, Yasunori, Tokyo, JP

(74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) B23K 35/363 (11) **0 931 622 B1**
B23K 35/22 H05K 3/34

(25) Ja (26) En

(21) 98929757.7 (22) 30.06.1998

(84) DE FR GB NL

(43) 28.07.1999

(86) JP 1998/002929 30.06.1998

(87) WO 1999/001251 1999/02 14.01.1999

(30) 03.07.1997 JP 19202297

(54) • *LÖTPASTE*• *SOLDER PASTE*• *PATE A SOUDER*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120, JP

(72) NOGUCHI, Hiroji Matsushita Electric Industrial, Osaka 571-8501, JP

- HIRATA, Masahiko Matsushita Electric Industrial, Osaka 571-8501, JP
- TAGUCHI, Toshihiko Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, JP
- TAKAURA, Kunihito Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, JP
- (74) Schrimpf, Robert, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) B23P 11/02 (11) **1 283 759 B1**
B23Q 11/14 H05B 6/38

(25) De (26) De

(21) 00935096.8 (22) 22.05.2000

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

(43) 19.02.2003

(86) EP 2000/004645 22.05.2000

(87) WO 2001/089758 2001/48 29.11.2001

(54) • *SCHRUMPFVORRICHTUNG FÜR EINEN WERKZEUGHALTER*• *SHRINKING DEVICE FOR A TOOLHOLDER*• *DISPOSITIF DE CONTRACTION POUR UN PORTE-OUTIL*

(73) Haimer GmbH, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE

(72) HAIMER, Franz, D-86568 Igenhausen, DE

HAIMER, Josef, D-86568 Igenhausen, DE

KÜGLE, Wolfgang, D-86551 Aichach-Griesbeckerzell, DE

(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(60) 04029248.4 / 1 518 624

04029249.2 / 1 519 632

(51) B23Q 1/25 (11) **1 435 277 B1**
B23Q 3/10 B25B 5/00
B25B 5/14

(25) En (26) En

(21) 03258118.3 (22) 22.12.2003

(84) DE FR GB IT SE

(43) 07.07.2004

(30) 30.12.2002 US 437497 P

30.12.2002 US 437238 P

30.12.2002 US 437236 P

20.02.2003 US 370868

(54) • *Werkzeugvorrichtung*• *Tooling apparatus*• *Outillage*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Dupuis, Christian, West Chester, Ohio 45069, US

Ahti, Robert Allan, Hillsborough, New Hampshire 03244, US

Elman, Larisa Alexandra, Swampscott, Massachusetts 01907, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) B23Q 3/06 (11) **1 329 283 B1**
B25B 1/02 B23Q 3/08

(25) De (26) De

(21) 03000871.8 (22) 15.01.2003

(84) BE DE FR IT NL

(43) 23.07.2003

(30) 15.01.2002 DE 10201251

(54) • *Spann- beziehungsweise Greifsystem*• *Clamping system*• *Système de serrage*

(73) ALLMATIC-Jakob GmbH & Co. Spannsysteme KG, Leonhardstrasse 19, 87437 Kempten, DE

(72) Milz, Pankraz, 87439 Kempten, DE

(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

B23Q 3/08 → (51) B23Q 3/06

B23Q 3/10 → (51) B23Q 1/25

B23Q 11/14 → (51) B23P 11/02

B23Q 17/22 → (51) G06K 19/077

B24B 1/00 → (51) C08J 9/32

(51) **B24B 5/36** (11) **1 174 254 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01117198.0 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 23.01.2002
(30) 21.07.2000 FR 0009804
(54) • *Vorrichtung zum Runderneuern von Reifen*
• *Apparatus for retreading tires*
• *Machine de rechapage de pneumatique*

(73) REGAMIC S.A., Route du Mont-Carmel 1, 1762 Givisiez, CH

(72) Reppel, Emil Willi, 311 42 Falkenberg, SE

(74) Cohen, Sylvia, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PLAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B24B 37/00** (11) **1 311 368 B1**
(25) En (26) En

(21) 01964364.2 (22) 22.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 21.05.2003
(86) US 2001/026319 22.08.2001
(87) WO 2002/016078 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 US 644135
22.09.2000 US 668667
22.12.2000 US 747765
22.12.2000 US 748708

(54) • *POLIERVORRICHTUNG UND POLIERVERFAHREN MIT POLIERDRUCKSTEUERUNG ALS FUNKTION DER ÜBERLAPPENDEN FLÄCHE ZWISCHEN DEM POLIERKOPF UND DER HALBLEITERSCHEIBE*
• *POLISHING APPARATUS AND METHODS CONTROLLING THE POLISHING PRESSURE AS A FUNCTION OF THE OVERLAPPING AREA BETWEEN THE POLISHING HEAD AND THE SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF DE POLISSAGE A CHARGE DE TRAITEMENT ELEVEE PERMETTANT DE REGULER LA PRESSION DE POLISSAGE APPLIQUEE PAR UNE TETE DE POLISSAGE*

(73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US

(72) SALDANA, Miguel, A., Fremont, CA 94536, US
WILLIAMS, Damon, Vincent, Fremont, CA 94536, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **B24C 11/00** (11) **0 976 500 B1**
A61C 13/12 A61C 13/00
A61C 3/025 A61C 13/083

(25) De (26) De
(21) 99111710.2 (22) 17.06.1999
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 02.02.2000
(30) 29.07.1998 DE 19834106

(54) • *Verwendung eines Strahlmittels auf Basis silicatischer Dentalkeramik*

• *Use of a dental silicate ceramic based abrasive*
• *Utilisation d'un materieu abrasif  base de céramique de silicate dentaire*

(73) DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

DUCERA Dental GmbH u.Co.KG, Rodheimer Strasse 7, 61191 Rosbach v.d.H., DE

(72) Komma, Ottmar, 61194 Niddatal, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwälte Strasse & Stoffregen Postfach 2144, 63411 Hanau, DE

(51) **B24D 3/32** (11) **1 395 395 B1**
B24D 3/34

(25) En (26) En
(21) 02709791.4 (22) 06.03.2002

(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 2002/006817 06.03.2002
(87) WO 2002/094506 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 US 862840

(54) • *SCHLEIFGEGENSTANDE UMFASSEND SCHLEIFKORNER UND EIN POLYMERES REAKTIONSPRODUKT*
• *ABRASIVE ARTICLES COMPRISING ABRASIVE PARTICLES AND A POLYMERIC REACTION PRODUCT*
• *ARTICLES ABRASIFS CONTENANT DES PARTICULES ABRASIVES ET UN PRODUIT DE REACTION POLYMERE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) KEIPERT, Steven J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MOREN, Louis S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WELYGAN, Dennis G., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

B24D 3/34 → (51) B24D 3/32

(51) **B24D 15/06** (11) **1 483 082 B1**
(25) De (26) De

(21) 03711959.1 (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
(43) 08.12.2004
(86) EP 2003/002442 10.03.2003
(87) WO 2003/076137 2003/38 18.09.2003
(30) 12.03.2002 DE 10210745

(54) • *GERÄT ZUM MANUELLEN SCHÄRFEN VON MESSERN UND ANDEREN SCHHNEIDEN MIT AUSWECHSELBAR GEHALTERTEN HARTMETALLPLATTEN*
• *DEVICE FOR MANUALLY SHARPENING KNIVES AND OTHER BLADES, COMPRISING INTERCHANGEABLY MOUNTED HARD METAL PLATES*

• *APPAREIL CONCU POUR L'AIGUISAGE MANUEL DE COUTEAUX ET AUTRES LAMES ET COMPORTANT DES PLAQUES DE METAL DUR REMPLACABLES*

(73) Pfaus, Konrad, Angerstrasse 36a, 85635 Siegersbrunn, DE

(72) Pfaus, Konrad, 85635 Siegersbrunn, DE

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B25B 1/02 → (51) B23Q 3/06

B25B 5/00 → (51) B23Q 1/25

B25B 5/14 → (51) B23Q 1/25

B25C 1/00 → (51) F16B 15/00

B25F 5/02 → (51) H01M 2/10

(51) **B25H 3/00** (11) **1 332 839 B1**
(25) De (26) De
(21) 03100740.4 (22) 15.05.1997

(84) DE FR GB IT SE
(43) 06.08.2003
(30) 22.05.1996 DE 19620566

(54) • *Aufbewahrungsvorrichtung für Schraubendreherbits oder dergleichen und zugehörigem Futter*

• *Storage device for screwdriver bits or the like and chuck therefor*
• *Système de rangement pour embouts de tournevis ou similaires et mandrin assorti*

(73) WERA WERK HERMANN WERNER GmbH & Co. KG, Korzterter Strasse 21-25, 42349 Wuppertal, DE

(72) Delbeck, Klaus, 47638, Straelen, DE
Möller, Ralf, 42117, Wuppertal, DE

(74) Grundmann, Dirk, et al, c/o Rieder & Partner, Corneliussstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(62) 97923903.5 / 0 907 469

B25J 21/00 → (51) A61L 2/22

B26B 13/22 → (51) A45D 29/00

(51) **B26B 19/38** (11) **1 380 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 03254292.0 (22) 07.07.2003

(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.01.2004
(30) 09.07.2002 JP 2002200381

(54) • *Obermesser für einen elektrischen Rasierer und elektrischer Rasierer*
• *Outer cutter for an electric shaver and an electric shaver*
• *Lame de coupe supérieure pour un rasoir électrique et rasoir électrique*

(73) IZUMI PRODUCTS COMPANY, 3039 Ooaza-Sasaga, Matsumoto, Nagano, JP

(72) Uchiyama, Hiromi, c/o Izumi Products Company, Matsumoto, Nagano, JP

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B26B 21/44** (11) **1 054 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 99906998.2 (22) 12.02.1999

(84) DE ES FR GB
(43) 29.11.2000
(86) US 1999/003129 12.02.1999
(87) WO 1999/041042 1999/33 19.08.1999
(30) 13.02.1998 US 28866

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES RASIERAPPARATES*
• *METHOD OF MANUFACTURING A RAZOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN RASOIR*

(73) BIC CORPORATION, 500 Bic Drive, Milford Connecticut 06460, US

(72) GARLAND, Colman, C., Orange, CT 06477, US
CURELLO, Andrew, J., Hamden, CT 06518, US

(74) JOHNSON, Barry, C., III, Cheshire, CT 06410, US
MacDougall, Donald Carmichael, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

(60) 03021360.7 / 1 378 327

(51) **B26D 1/10** (11) **1 178 877 B1**
B65B 69/00 B65H 73/00

(25) Sv (26) En
(21) 00929975.1 (22) 14.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 13.02.2002
(86) SE 2000/000711 14.04.2000
(87) WO 2000/062981 2000/43 26.10.2000
(30) 19.04.1999 SE 9901393
(54) • *ENTLEERUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR EMPTYING*
• *DISPOSITIF DE DEGARNISSAGE*
- (73) CORE LINK AB, Box 198, S-311 22 Falkenberg, SE
(72) ESPING, Thomas, S-311 45 Falkenberg, SE
GÖRANSSON, Jan, S-310 44 Getinge, SE
JOHANSSON, Kjell, S-311 38 Falkenberg, SE
KARLSSON, Jan, S-311 41 Falkenberg, SE
LJUNGEK, Göran, S-305 92 Holm, SE
NILSSON, Ove, S-311 38 Falkenberg, SE
(74) Nilsson, Lennart, Lennart Nilsson Patentbyrå AB,
Ljungsjövägen 1298 B, 311 95 Falkenberg, SE
-
- (51) **B26D 1/16** (11) **1 120 208 B1**
B26D 1/58 B26D 7/12
(25) En (26) En
(21) 01110427.0 (22) 12.01.1995
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 01.08.2001
(30) 06.04.1994 US 223543
(54) • *Vorrichtung zum Querschneiden*
• *Apparatus for transverse cutting*
• *Dispositif pour la coupe transversale*
- (73) Paper Converting Machine Company, 2300 South
Ashland Avenue, PO Box 19005, Green Bay,
Wisconsin 54307-9005, US
(72) Wunderlich, Gary R., Green Bay, Wisconsin 54303,
US
Wierschke, Larry D., Green Bay, WI 54313, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Hartmann
Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE
(60) 05013731.4 / 1 584 428
(62) 95100386.2 / 0 677 360
-
- B26D 1/58** → (51) B26D 1/16
-
- B26D 7/06** → (51) B26D 11/00
-
- B26D 7/12** → (51) B26D 1/16
-
- (51) **B26D 7/24** (11) **1 480 793 B1**
H01H 3/20
(25) De (26) De
(21) 03742949.5 (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
(43) 01.12.2004
(86) EP 2003/001755 20.02.2003
(87) WO 2003/072322 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 DE 10208491
(54) • *ALLESSCHNEIDER MIT SICHERHEITS-*
SCHALTER
• *UNIVERSAL SLICER WITH A SAFETY*
SWITCH
• *DISPOSITIF DE COUPE UNIVERSEL COM-*
PORTANT UN INTERRUPTEUR DE SECURITE
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KOVACIC, Peter, 3303 Gomiliska, SI
SEDOVSEK, Aleksander, 3330 Mozirje, SI
-
- (51) **B26D 11/00** (11) **1 182 018 B1**
B26D 7/06
(25) De (26) De
(21) 00810705.4 (22) 07.08.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 27.02.2002
(54) • *Einrichtung zum selbsttätigen Beschneiden der*
offenen Seitenkanten gebundener Druckpro-
dukte
- *Apparatus to automatic cut the open sides of*
bound printed matters
• *Dispositif pour la coupe automatique des côtés*
non reliés de produits d'imprimerie
- (73) Grapha Holding AG, Seestrasse 41, 6052 Hergiswil,
CH
(72) Merkli, Peter, Dr., 4665 Oftringen, CH
-
- B27G 11/00** → (51) E04F 15/04
-
- (51) **B27K 3/15** (11) **0 990 493 B1**
(25) De (26) De
(21) 99117007.7 (22) 28.08.1999
(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) 09.09.1998 DE 19841145
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Holz-Kunststoff-*
kombinationen mittels Hochleistungselektron-
beschleuniger
• *Process for production of wood-plastic combi-*
nations by high energy electron accelerator
• *Procédè pour la production des combinaisons*
plastic-bois par un accélérateur d'électrons de
haute énergie
- (73) Para-Chemie GmbH, Hauptstrasse 53, 2440
Gramatneusiedl, AT
Katzbeck GmbH, Teichweg 6, 7571 Rudersdorf, AT
(72) Güttbauer, Franz, Dr., 2500 Baden, AT
Strejcek, Ivan, 2700 Wiener Neustadt, AT
Schöla, Egbert, Dr., 7052 Müllendorf, AT
Getoff, Nikola, Prof. Dr., 1120 Wien, AT
Schaudy, Rudolf, Dr., 2500 Baden, AT
Grienauer, Walter, 1120 Wien, AT
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR,
Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden,
DE
-
- B27L 7/00** → (51) F15B 11/024
-
- B28B 3/20** → (51) F01N 3/02
-
- B28B 5/00** → (51) B28B 15/00
-
- (51) **B28B 15/00** (11) **1 261 466 B1**
B28B 5/00 B28B 23/00
B28B 23/04
(25) FI (26) En
(21) 01913923.7 (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) 04.12.2002
(86) FI 2001/000208 02.03.2001
(87) WO 2001/064409 2001/36 07.09.2001
(30) 03.03.2000 FI 20000489
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTEL-*
LUNG VON VORBELASTETEN BETONPRO-
DUKTEN
• *METHOD AND PLANT FOR MANUFACTUR-*
ING PRESTRESSED CONCRETE PROD-
UCTS
• *PROCEDE ET USINE DE FABRICATION DE*
PRODUITS EN BETON PRECONTRAIT
- (73) Consolis Technology Oy Ab, P.O. Box 99, 03101
Nummela, FI
(72) SEPPÄNEN, Aimo, FIN-37700 Sääksmäki, FI
KANKKUNEN, Heikki, FIN-03600 Karkkila, FI
(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-
Wuorinen Ab, Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120
Helsinki, FI
-
- B28B 23/00** → (51) B28B 15/00
-
- B28B 23/04** → (51) B28B 15/00
-
- (51) **B28C 1/18** (11) **1 018 416 B1**
B29B 7/64 B02C 4/40
(25) De (26) De
(21) 99125706.4 (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) 12.07.2000
(30) 04.01.1999 DE 19900092
07.06.1999 DE 19925814
(54) • *Walzwerk für Rohstoffe für die keramische*
Industrie
• *Roll mill for raw materials in the ceramic indus-*
try
• *Calandre pour matières premières dans*
l'industrie de la céramique
- (73) HÄNDLE GmbH Maschinen und Anlagenbau,
Industriestrasse 47, 75417 Mühlacker, DE
(72) Gutjahr, Erwin, 75236 Kämpfelbach, DE
(74) Twelmeier, Ulrich, et al, porta patentanwälte Dipl.-
Phys. U. Twelmeier Dr. techn. W. Leitner
Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE
-
- (51) **B28D 5/04** (11) **0 798 092 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302153.8 (22) 27.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.10.1997
(30) 29.03.1996 JP 7558796
(54) • *Verfahren zum Zerschneiden eines Einkristall-*
barren aus Halbleitermaterial
• *Method of slicing semiconductor single crystal*
ingot
• *Procédé pour découper un lingot monocristal-*
lin en matériau semi-conducteur
- (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Toyama, Kohei, Shirakawa-shi, Fukushima-ken, JP
Hayakawa, Kazuo, Takasaki-shi, Gunma-ken, JP
Kiuchi, Etsuo, Gunma-gun, Gunma-ken, JP
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- B29B 7/64** → (51) B28C 1/18
-
- B29B 17/00** → (51) B03C 7/02
-
- B29B 17/02** → (51) B03C 7/02
-
- B29C 33/00** → (51) B29C 45/77
-
- B29C 33/20** → (51) B65D 19/24
-
- B29C 33/30** → (51) B29C 33/34
-
- B29C 33/30** → (51) B29D 11/00
-
- (51) **B29C 33/34** (11) **1 123 789 B1**
B29D 11/00 B29C 33/30
(25) En (26) En
(21) 01201879.2 (22) 09.06.1995
(84) DE FR GB IE IT
(43) 16.08.2001
(30) 10.06.1994 US 257786
(54) • *Palette mit Vertiefungen und Barcode-*
Identifikationsmittel, für Fertigungsstrasse zur
Herstellung von Kontakt-Linsen
• *Contact lens production line pallet, comprising*
recesses and bar code identification means
• *Palette pour une ligne de production de len-*
tilles de contact, comprenant des creux et des
moyens d'identification à code barres
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 4500
Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, FL 32216,
US
(72) Wang, Daniel Tsu-Fang, Jacksonville, Florida
32225, US

Bjerre, Kaj, 2665 Vallensbaek Strand, DK
Christensen, Svend, 3770 Allinge, DK
Kindt-Larsen, Ture, 2840 Holte, DK
Martin, Wallace Anthony, Orange park, Floride
32065, US
Walker, Craig William, Jacksonville, Florida 32224,
US
Widman, Michael Francis, Jacksonville, Florida
32258, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
(62) 95303969.0 / 0 691 195

B29C 33/48 → (51) A61F 11/14

(51) **B29C 35/02** (11) **1 353 785 B1**
B29C 35/06 B29C 35/10
B29D 23/00
(25) En (26) En
(21) 01914377.5 (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) 22.10.2003
(86) US 2001/004825 16.02.2001
(87) WO 2002/058904 2002/31 01.08.2002
(30) 23.01.2001 US 768024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
KONTINUIERLICHEN VULKANISIEREN
EINES GUMMISCHLAUCHES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTINU-
OUSLY VULCANIZING A RUBBER HOSE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE VULCANISA-
TION CONTINUE D'UN TUYAU EN CAOUT-
CHOUC*
(73) Snap-Tite Technologies, Inc., 103 Springer Bldg.,
3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US
(72) HARCOURT, Robert, Erie, PA 16505, US
(74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann & Borchert
Patentanwälte Bajuwarenring 21, 82041
München/Oberhaching, DE

B29C 35/06 → (51) B29C 35/02

B29C 35/10 → (51) B29C 35/02

B29C 44/06 → (51) B32B 5/18

(51) **B29C 44/34** (11) **1 311 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 01958480.4 (22) 24.08.2001
(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) JP 2001/007274 24.08.2001
(87) WO 2002/016108 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 JP 2000254020
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
VERBUNDWERKSTOFF MIT GESCHÄUM-
TER SCHICHT UND OBERFLÄCHEN-
SCHICHT*
• *METHOD OF PRODUCING COMPOSITE
MATERIAL HAVING FOAMED RESIN LAYER
AND SURFACE LAYER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE
MATIERE COMPOSITE DOTE E D'UNE COU-
CHE DE RESINE EN MOUSSE ET D'UNE
COUCHE SUPERFICIELLE*
(73) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Tezuka, Hisao c/o JSP CORPORATION YOKKAICHI
PLANT, Yokkaichi-shi, Mie 510-0955, JP
Ueguri, Motoaki c/o JSP CORPORATION KANUMA
PLANT, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, JP

(74) Waldren, Robin Michael, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB
(51) **B29C 45/17** (11) **1 280 644 B1**
(25) De (26) De
(21) 01925275.8 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) CH 2001/000288 10.05.2001
(87) WO 2001/085425 2001/46 15.11.2001
(30) 11.05.2000 CH 92000
(54) • *VERFAHREN ZUM GESTEUERTEN ANFAH-
REN UND ANPRESSEN EINER SPRITZDÜSE
SOWIE SPRITZAGGREGAT*
• *METHOD FOR THE CONTROLLED ADVANC-
ING AND PRESSING OF AN INJECTION
NOZZLE AND INJECTION UNIT*
• *PROCEDE DE MISE EN PLACE ET D'APPLI-
CATION COMMANDEES D'UNE TUYERE
D'INJECTION ET UNITE D'INJECTION*
(73) Netstal-Maschinen AG, Industriestrasse, 8752
Näfels, CH
(72) WEINMANN, Robert, CH-8872 Weesen, CH
CHROMY, Franz, CH-8753 Mollis, CH
(74) Ackermann, Ernst, Patentanwalt Eggghalden, 9231
Egg-Flawil, CH

B29C 45/26 → (51) B65D 19/24

B29C 45/40 → (51) B65D 19/24

(51) **B29C 45/46** (11) **1 255 633 B1**
(25) En (26) En
(21) 01909304.6 (22) 14.02.2001
(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) ZA 2001/000016 14.02.2001
(87) WO 2001/058660 2001/33 16.08.2001
(30) 14.02.2000 ZA 200000693
(54) • *FORMEN VON FORMBAREN MATERIALIEN*
• *MOULDING OF MOULDABLE MATERIALS*
• *PROCEDE DE MOULAGE DE MATERIAUX
MOULABLES*
(73) Lomold Corporation NV, Plaza Jojo Correa 1-5 P.O.
Box 897, Willmstad, Curaçao, AN
(72) Du Toit, Pieter Wouter, Northern Paarl 7646, ZA
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B29C 45/54 → (51) B22D 17/30

(51) **B29C 45/77** (11) **0 909 628 B1**
B29C 45/78 B29C 33/00
(25) De (26) De
(21) 98810813.0 (22) 20.08.1998
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 21.04.1999
(30) 16.09.1997 CH 218097
(54) • *Verfahren zur Regelung der Heisskanalhei-
zung eines Mehrkavitäten-Spritzgiesswerk-
zeugs*
• *Method and apparatus to regulate heating of a
hot runner in a multicavity mould*
• *Méthode et dispositif pour le réglage du chau-
fage du canal d'injection d'un moule à cavités
multiples*
(73) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408
Winterthur, CH
(72) Bader, Christopherus, 8413 Neftenbach, CH
Zanetti, Markus, 8500 Frauenfeld, CH

B29C 45/78 → (51) B29C 45/77

(51) **B29C 47/04** (11) **1 204 520 B1**
B29C 47/06
(25) En (26) En
(21) 00941760.1 (22) 28.06.2000
(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) US 2000/017823 28.06.2000
(87) WO 2001/008866 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 US 365286
(54) • *KUNSTSTOFFGEGENSTÄNDE MIT EINGE-
BETTETEN PHASEN*
• *POLYMERIC ARTICLES HAVING EMBEDDED
PHASES*
• *ARTICLES POLYMERES A PHASES IMBRI-
QUEES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) NORQUIST, Scott, G., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
KRUEGER, Dennis, L., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
SIPINEN, Alan, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MENZIES, Robert, H., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
HANSCHEN, Thomas, P., Saint Paul, MN
55133-3427, US
LESEMAN, Ronald, P., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
MITCHELL, Sharon, N., Saint Paul, MN
55133-3427, US
NYGARD, James, C., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
THALACKER, Victor, P., Saint Paul, MN
55133-3427, US
OCKELOEN, Jan, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B29C 47/06 → (51) B29C 47/04

B29C 47/06 → (51) G02B 6/16

B29C 47/66 → (51) B29C 47/82

(51) **B29C 47/82** (11) **1 258 335 B1**
B29C 47/66 B29C 47/92
(25) It (26) En
(21) 01203378.3 (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) 20.11.2002
(30) 15.05.2001 PCT/IT01/00234
(54) • *Extrudiervorrichtung für temperaturkontrollierte
Extrusion*
• *Extruder for temperature controlled extrusion*
• *Extrudeuse pour l'extrusion à température
régulée*
(73) Italcoppie S.r.l., Via Amedeo Tonani 10, 26030
Malagnino (CR), IT
(72) Cogo, Mauro, 21010 S. Macario, Varese, IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B29C 47/92 → (51) B29C 47/82

B29C 51/08 → (51) B29C 70/46

B29C 51/26 → (51) B02C 18/22

B29C 51/32 → (51) B29C 70/46

B29C 55/02 → (51) C08J 5/18

(51) B29C 55/06 A61F 13/15 (25) En (21) 98116644.0 (84) DE ES FR GB IT (43) 30.12.1998 (30) 03.05.1993 US 56185 (54) <ul style="list-style-type: none">• Verfahren zur Herstellung einer bereichsweise orientierten kontinuierlichen Bahn• Method for zone orientating a web• Procédé pour la production d'une bande continue à zone orientées	(11) 0 887 176 B1	B29C 65/34 → (51) F16L 47/02	Widman, Michael Francis, Jacksonville, Florida 32258, US
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	(26) En (22) 15.03.1994	B29C 65/74 → (51) B23K 20/10	(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(72) Hanschen, Thomas P., c/o 3M Co., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US Krueger, Dennis L., c/o 3M Co., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US Erickson, Stanley C., c/o 3M Co., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US Vall, David L., c/o 3M Co., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US Kinney, Robert J., c/o 3M Co., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US		B29C 67/00 → (51) B22F 3/10	(62) 95303969.0 / 0 691 195
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		(51) B29C 70/46 (11) 1 136 239 B1 B29C 51/08 B29C 51/32 (25) Fr (26) Fr (21) 01400703.3 (22) 16.03.2001 (84) DE ES FR GB IT (43) 26.09.2001 (30) 20.03.2000 FR 0003530 (54) <ul style="list-style-type: none">• Verfahren zur Herstellung eines verstärkten thermoplastischen Werkstücks und Form• Method for producing a reinforced thermoplastic part and mould• Procédé de fabrication d'une pièce en matière plastique renforcée et moule	
(60) 04012719.3 / 1 449 635 (62) 94914711.0 / 0 697 951		(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR	B29D 11/00 → (51) A61L 9/01
B29C 57/10 → (51) B23K 20/10		(72) Blanchon, Charles-Guillaume, 01100 Oyonnax, FR	B29D 11/00 → (51) B29C 33/34
B29C 65/08 → (51) B23K 20/10		(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR	B29D 11/00 → (51) G02B 6/16
(51) B29C 65/14 (11) 1 048 439 B1 B29C 65/16 B23K 26/08 (25) De (26) De (21) 00108420.1 (22) 18.04.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE (43) 02.11.2000 (30) 29.04.1999 DE 19919191 (54) <ul style="list-style-type: none">• Verfahren und Vorrichtung zum Schweißen• Welding process and apparatus• Procédé et dispositif de soudage		(51) B29C 70/50 (11) 1 063 081 B1 B29C 70/52 // B29K711:10 (25) De (26) De (21) 00112110.2 (22) 06.06.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE (43) 27.12.2000 (30) 23.06.1999 DE 19928440 05.08.1999 DE 19936915 (54) <ul style="list-style-type: none">• Profilleiste und Verwendung sowie Verfahren zur Herstellung derselben• Profile, its use and method for its manufacture• Profilé, son utilisation et procédé pour le fabriquer	B29D 23/00 → (51) B29C 35/02
(73) bielomatik Leuze GmbH + Co. KG, Daimlerstrasse 6-10, 72639 Neuffen, DE		(73) Thomas GmbH + Co. Technik + Innovation KG, Walkmühlenstrasse 93, 274332 Bremervörde, DE	B29D 31/00 → (51) B64C 1/00
(72) Korte, Jörn, Dr., 72584 Hülben, DE		(72) Jansen, Klaus, Dr., 21614 Buxtehude, DE	B29D 31/00 → (51) B65D 19/24
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE		(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE	B31B 1/84 → (51) B65D 5/74
B29C 65/16 → (51) B29C 65/14		B29C 70/52 → (51) B29C 70/50	B31B 19/98 → (51) B65D 33/00
(51) B29C 65/18 (11) 1 202 853 B1 (25) En (26) En (21) 99932338.9 (22) 09.07.1999 (84) DE (43) 08.05.2002 (86) US 1999/015381 09.07.1999 (87) WO 2000/063002 2000/43 26.10.2000 (30) 18.04.1999 US 295103 (54) <ul style="list-style-type: none">• VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN OHNE ERZEUGUNG VON WÜLSTEN• BEADLESS WELDING APPARATUS• DISPOSITIF DE SOUDAGE SANS FORMATION DE BOURRELETS		(51) B29D 11/00 (11) 1 129 842 B1 B29C 33/30 (25) En (26) En (21) 01201880.0 (22) 09.06.1995 (84) DE FR GB IE IT (43) 05.09.2001 (30) 10.06.1994 US 257786 (54) <ul style="list-style-type: none">• Palette mit Vertiefungen für Fertigungsstrasse zur Herstellung von Kontakt-Linsen• Contact lens production line pallet comprising recesses• Palette comprenant des creux pour une ligne de production de lentilles de contact	B31D 1/02 → (51) B65D 73/00
(73) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US		(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, FL 32216, US	B32B 3/28 → (51) F01N 3/28
(72) JOHNSON, Michael, J., Minneapolis, MN 55406, US MCKENZIE, Jeffrey, J., Watertown, MN 55388, US		(72) Wang, Daniel Tsu-Fang, Jacksonville, Florida 32225, US Bjerre, Kaj, 2665 Vallenbaek Strand, DK Christensen, Svend, 3770 Allinge, DK Kindt-Larsen, Ture, 2840 Holte, DK Martin, Wallace Anthony, Orange Park, Florida 32065, US Walker, Craig William, Jacksonville, Florida 32224, US	(51) B32B 5/18 (11) 1 075 933 B1 B29C 44/06 (25) En (26) En (21) 00116199.1 (22) 03.08.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE (43) 14.02.2001 (30) 09.08.1999 JP 22534699 (54) <ul style="list-style-type: none">• Mehrschichtiges Expansionsformteil aus Polypropylenharz, Verfahren zur Herstellung, und aus dem mehrschichtigen Expansionsformteil hergestellte Behälter und stossabsorbierendes Material für Fahrzeugunterteil• Multi-layer expansion-molded article of polypropylene resin, production process thereof, and container, shock-absorbing material for automobile and automotive member formed of the multi-layer expansion-molded article of polypropylene resin• Objet multicouche moulé par expansion à base de résine de polypropylène, son procédé de fabrication et récipient et matériau amortissant les chocs pour élément d'automobile formés à partir dudit objet multicouche
(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte European Patent Attorneys, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE			(73) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
			(72) Kogure, Naochika, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken 321-0106, JP Gokuraku, Hiroyuki, Imaichi-shi, Tochigi-ken 321-2335, JP
			(74) Müller-Gerbes, Margot, Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE
			B32B 5/24 → (51) G01N 21/75
			B32B 7/00 → (51) A45D 29/00
			(51) B32B 7/02 (11) 1 490 214 B1 B32B 27/00 C08J 7/06 G02B 1/11 (25) De (26) De (21) 03712016.9 (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 (43) 29.12.2004 (86) EP 2003/002676 14.03.2003 (87) WO 2003/080328 2003/40 02.10.2003 (30) 22.03.2002 DE 10213036 (54) <ul style="list-style-type: none">• KUNSTSTOFFFOLIE MIT MEHRSCICHT-INTERFERENZBESCHICHTUNG

- *PLASTIC FILM WITH A MULTILAYERED INTERFERENCE COATING*
• *FEUILLE EN MATIERE PLASTIQUE A REVE-TEMENT D'INTERFERENCE MULTICOUCHE*
- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) ZIMMERMANN, Andreas, 64347 Griesheim, DE
KITA, Fumio, 65187 Wiesbaden, DE
BERNI, Anette, 66894 Käshofen, DE
MENNIG, Martin, 66287 Quierschied, DE
OLIVEIRA, Peter, W., 66111 Saarbrücken, DE
SCHMIDT, Helmut, 66130 Saarbrücken-Güdingen, DE
HARADA, Takamasa, Chiba 270-13, JP
- (74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- (51) **B32B 15/08** (11) **0 913 252 B1**
B05D 7/14 C23C 28/00
B05D 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 98912739.4 (22) 09.04.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.05.1999
(86) JP 1998/001637 09.04.1998
(87) WO 1998/045114 1998/41 15.10.1998
(30) 09.04.1997 JP 9062397
- (54) • *STAHLBLECH FÜR HOCH KORROSIONSBESTÄNDIGEN BRENNSTOFFTANK*
• *STEEL PLATE FOR HIGHLY CORROSION-RESISTANT FUEL TANK*
• *PLAQUE D'ACIER DESTINEE A UN RESERVOIR DE CARBURANT TRES RESISTANT A LA CORROSION*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
MITSUBISHI MOTORS CORPORATION, 33-8 Shiba 5-chome Minato-Ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) OGATA, Hiroyuki, Kawasaki Steel Corp.Tech.Res.Div., Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
SUZUKI, Sachiko, Kawasaki Steel Corp.Tech.Res.Div., Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
MOCHIZUKI, Kazuo, Kawasaki Steel Corp.Tech.Res.Div., Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
ISOGAI, Takashi, Mitsubishi Motors Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
USUDA, Shigeru, Mitsubishi Motors Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
SANO, Toru, Mitsubishi Motors Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
-
- (51) **B32B 15/08** (11) **1 177 891 B1**
B32B 27/32
- (25) Ja (26) En
(21) 99916040.1 (22) 19.03.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.02.2002
(86) JP 1999/001379 19.03.1999
(87) WO 2000/056542 2000/39 28.09.2000
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PACKSTOFFLAMINATE*
• *METHOD OF MANUFACTURING PACKAGING LAMINATE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE LAMINE D'EMBALLAGE*
- (73) NIHON TETRA PAK K.K., 6-12 Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094, JP
- (72) IKENOYA, Tadakatu, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094, JP
- (74) Müller, Hans-Jürgen, et al, Müller Schupfner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

B32B 27/00 → (51) A45D 29/00**B32B 27/00** → (51) B32B 7/02**B32B 27/08** → (51) C08J 5/18**B32B 27/28** → (51) B32B 27/34

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 507 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 03723288.1 (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) 23.02.2005
(86) JP 2003/005808 09.05.2003
(87) WO 2003/097355 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 JP 2002143342
20.11.2002 JP 2002336859
- (54) • *MEHRSCICHTIGE FOLIE UND IHRE VERWENDUNG FÜR ARZNEIMITTELBEHÄLTER*
• *MULTI-LAYER FILM AND MEDICINE CONTAINER USING THE SAME*
• *FILM MULTICOUCHE ET CONTENANT POUR MEDICAMENT POURVU D'UN TEL FILM*
- (73) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza Kuguhara Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
- (72) MANABE, Yuki, Tokushima-shi, Tokushima 771-0130, JP
OKAMOTO, Hideshi, Tokushima-shi, Tokushima 771-1155, JP
KAWAKAMI, Keiichi, Itano-gun, Tokushima 771-0204, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B32B 27/32 → (51) B32B 15/08**B32B 27/32** → (51) B32B 27/36

- (51) **B32B 27/34** (11) **1 285 747 B1**
B32B 27/28
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02292068.0 (22) 21.08.2002
- (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) 26.02.2003
(30) 21.08.2001 FR 0110950
- (54) • *Mehrschichtige Struktur, insbesondere zur Umspinnung von elektrischen Kabeln*
• *Multilayered structure, especially for the spinning of electrical cables*
• *Structure laminée multicouche, en particulier pour le guipage de câbles électriques*
- (73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) Yeung, Chor-Keung, 50600 Chaudenay, FR
- (74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B32B 27/36** (11) **1 068 949 B1**
B32B 27/32 C08J 5/18
- (25) De (26) De
(21) 00113961.7 (22) 01.07.2000
- (84) DE ES FR GB IT LU
- (43) 17.01.2001
(30) 14.07.1999 DE 19932384
- (54) • *Weisse, biaxial orientierte Polyesterfolie mit Cycloolefincopolymer (COC), Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *White, biaxially orientated polyester film comprising a cycloolefin copolymer, a method for its manufacture, and its use*

- *Films blanc de polyester à orientation biaxiale comprenant une polyoléfine cyclique, leur fabrication et leur utilisation*
- (73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) Peiffer, Herbert, 55126 Mainz, DE
Hilkert, Gottfried, 55291 Saulheim, DE
- (74) Schweitzer, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Zounek Industriepark Kalle-Albert Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

(51) **B32B 27/40** (11) **1 234 660 B1**
B32B 31/00

- (25) De (26) De
(21) 02003130.8 (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
- (43) 28.08.2002
(30) 20.02.2001 DE 10107860
- (54) • *Schichtstoff mit Dekor*
• *Decorated laminate material*
• *Matériau stratifié pourvu d'une décoration*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
WOLFF WALSRODE AG, 29655 Walsrode, DE
- (72) Enewoldsen, Patric Dr., 40789 Monheim, DE
Lauter, Mathias, 41539 Dormagen, DE
Hättig, Jürgen, 41539 Dormagen, DE
Steenblock, Roland, 29614 Soltau, DE

B32B 27/40 → (51) A45D 29/00**B32B 31/00** → (51) B32B 27/40

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 179 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 01118822.4 (22) 10.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.02.2002
(30) 11.08.2000 JP 2000244159
- (54) • *Flachdruck-Originalplatte*
• *Planographic printing original plate*
• *Plaque d'origine pour l'impression lithographique*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
- (72) Oda, Akio, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Nakamura, Ipppei, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Tsuchimura, Tomotaka, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41C 1/10 → (51) C08J 3/05

- (51) **B41F 27/12** (11) **1 391 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 03018589.6 (22) 18.08.2003
- (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) 25.02.2004
(30) 20.08.2002 JP 2002239591
- (54) • *Vorrichtung zum Einführen von Druckplatten*
• *Printing plate inserting apparatus*
• *Dispositif d'introduction des plaques à imprimer*
- (73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
- (72) Tobe, Kenji, c/o Komori Corporation, Noda-shi, Chiba, JP
Fujishiro, Shinichiro, c/o Komori Corporation, Noda-shi, Chiba, JP

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al,
SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **B41F 31/02** (11) **1 127 689 B1**
B41L 13/18

(25) En (26) En
(21) 01103628.2 (22) 22.02.2001

(84) DE FR GB
(43) 29.08.2001
(30) 22.02.2000 JP 2000044893

(54) • *Druckmaschine*
• *Printing machine*
• *Machine d'impression*

(73) Riso Kagaku Corporation, 2-20-15, Shinbashi,
Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hatano, Shinya, Riso Kagaku Corporation, Inashiki-
gun, Ibaraki-ken, JP

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

(51) **B41J 2/045** (11) **0 999 934 B1**

B41J 2/055 B41J 2/14
B41J 2/16 B41J 2/165
B41J 2/19 H01H 1/00

(25) En (26) En
(21) 98933352.1 (22) 15.07.1998

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

(43) 17.05.2000
(86) AU 1998/000550 15.07.1998

(87) WO 1999/003681 1999/04 28.01.1999

(30) 15.07.1997 AU P0807897

15.07.1997 AU P0793397

15.07.1997 AU P0807597

15.07.1997 AU P0807997

15.07.1997 AU P0805097

15.07.1997 AU P0805297

15.07.1997 AU P0794897

15.07.1997 AU P0795197

15.07.1997 AU P0807497

15.07.1997 AU P0794197

15.07.1997 AU P0805197

15.07.1997 AU P0804597

15.07.1997 AU P0795297

15.07.1997 AU P0804697

15.07.1997 AU P0804297

15.07.1997 AU P0804097

15.07.1997 AU P0805797

15.07.1997 AU P0805697

15.07.1997 AU P0800197

15.07.1997 AU P0803897

15.07.1997 AU P0793797

15.07.1997 AU P0800297

15.07.1997 AU P0806897

15.07.1997 AU P0806297

15.07.1997 AU P0803497

15.07.1997 AU P0803997

15.07.1997 AU P0803797

15.07.1997 AU P0804397

15.07.1997 AU P0806497

15.07.1997 AU P0794697

15.07.1997 AU P0794397

15.07.1997 AU P0800697

15.07.1997 AU P0800797

15.07.1997 AU P0800897

15.07.1997 AU P0801097

15.07.1997 AU P0794497

15.07.1997 AU P0794797

15.07.1997 AU P0794597

15.07.1997 AU P0803397

15.07.1997 AU P0801197

15.07.1997 AU P0850397

15.07.1997 AU P0939097

15.07.1997 AU P0939397

15.07.1997 AU P0939297

15.07.1997 AU P0938997

15.07.1997 AU P0939197

15.07.1997 AU P0087397

15.07.1997 AU P0089397

15.07.1997 AU PP088897

15.07.1997 AU PP089197

12.12.1997 AU PP089097

12.12.1997 AU PP089497

12.12.1997 AU PP088997

12.12.1997 AU PP087297

12.12.1997 AU PP088297

12.12.1997 AU PP087497

12.12.1997 AU PP087597

12.12.1997 AU PP089297

19.01.1998 AU PP139898

19.01.1998 AU PP139698

25.03.1998 AU PP259398

25.03.1998 AU PP259298

25.03.1998 AU PP259198

09.06.1998 AU PP399198

09.06.1998 AU PP398398

09.06.1998 AU PP398598

09.06.1998 AU PP398998

09.06.1998 AU PP398798

09.06.1998 AU PP399098

09.06.1998 AU PP398698

09.06.1998 AU PP398498

(54) • *THERMISCH BETÄTIGTER TINTENSTRAHL*
• *A THERMALLY ACTUATED INK JET*
• *JET D'ENCRE A COMMANDE THERMIQUE*

(73) Silver Brook Research Pty, Ltd, 393 Darling Street,
Balmain, NSW 2041, AU

(72) SILVERBROOK, Kia, Leichhardt, NSW 2040, AU
McAVOY, Gregory, Bondi, NSW 2026, AU

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B41J 2/05** (11) **1 180 432 B1**
B41J 2/14

(25) En (26) En

(21) 01118621.0 (22) 02.08.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 20.02.2002

(30) 04.08.2000 JP 2000236890

(54) • *Tintenstrahlzeichnungskopf und Tintenstrahlzeichnungsgesetz*
• *Ink jet recording head and ink jet recording apparatus*
• *Tête d'enregistrement à jet d'encre et appareil d'enregistrement à jet d'encre*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Sugioka, Hideyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/05** (11) **1 184 178 B1**

(25) En (26) En

(21) 01120875.8 (22) 30.08.2001

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

(43) 06.03.2002

(30) 31.08.2000 JP 2000264253

(54) • *Tintenstrahlruckkopf und Druckvorrichtung mit derartigem Tintenstrahlruckkopf*
• *Printhead and printing apparatus using the same*
• *Tête d'impression jet d'encre et imprimante l'utilisant*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Furukawa, Tatsuo, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Tokyo, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 2/055 → (51) B41J 2/045

(51) **B41J 2/14** (11) **1 285 763 B1**
B41J 2/15

(25) En (26) En

(21) 02025270.6 (22) 28.07.1997

(84) DE FR GB IT

(43) 26.02.2003

(30) 26.07.1996 JP 21509896

06.02.1997 JP 3830897

(54) • *Aufzeichnungskopf eines Tintenstrahltypes*
• *Ink jet type recording head*
• *Tête d'enregistrement du type jet d'encre*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Katakura, Takahiro, Suwa-shi, Nagano, JP

(74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl Glaeser Hiltl &
Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(62) 97112952.3 / 0 820 871

B41J 2/14 → (51) B41J 2/045

B41J 2/14 → (51) B41J 2/05

B41J 2/15 → (51) B41J 2/14

B41J 2/16 → (51) B41J 2/045

B41J 2/16 → (51) B41J 2/165

(51) **B41J 2/165** (11) **0 943 441 B1**
B41J 2/16

(25) Ja (26) En

(21) 98923099.0 (22) 03.06.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 22.09.1999

(86) JP 1998/002448 03.06.1998

(87) WO 1998/055317 1998/49 10.12.1998

(30) 04.06.1997 JP 16185397

16.06.1997 JP 15877897

27.06.1997 JP 18759197

(54) • *TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSKOPF UND TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *INK JET RECORDING HEAD AND INK JET RECORDER*
• *TETE D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE ET ENREGISTREUR A JET D'ENCRE*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) MORIKOSHI, Koji, Suwa-shi, Nagano-ken
392-0001, JP

(74) KITAHARA, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano-ken
392-0001, JP

(74) Diehl, Hermann O. Th., et al, Diehl, Glaeser, Hiltl &
Partner Patentanwälte Postfach 34 01 15, 80098
München, DE

B41J 2/165 → (51) B41J 2/045

(51) **B41J 2/175** (11) **0 945 271 B1**
(25) En (26) En

(21) 99105499.0 (22) 17.03.1999

(84) DE ES FR GB

(43) 29.09.1999

(30) 19.03.1998 US 45151

(54) • *Ausrichtungskupplungsvorrichtung zum manuellen Verbinden einer Tintenversorgung mit einer Tintenstrahlruckpatrone*
• *Alignment coupling device for manually connecting an ink supply to an inkjet print cartridge*

- *Dispositif de couplage d'alignement pour connecter manuellement une alimentation en encre à une cartouche d'impression à jet d'encre*
- (73) Hewlett-Packard Company, Mail Stop 20 B-0, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Paul S. Wu, Encinitas, CA 92024, US
Sumera, Conrad A., San Marcos, CA 92069, US
Robinson, Andrew R., San Diego, CA 92108, US
- (74) Liesegang, Roland, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B41J 2/19 → (51) B41J 2/045

- (51) **B41J 2/315** (11) **1 384 590 B1**
B41J 2/335
- (25) En (26) En
(21) 03254009.8 (22) 25.06.2003
(84) DE FR IT
(43) 28.01.2004
(30) 17.07.2002 JP 2002208557
- (54) • *Thermokopf, Wärmeaktivierungsgerät für ein thermoaktives Aufzeichnungsblatt und Druckanordnung*
• *A thermal head, thermal activation device for thermally active sheet and printer assembly*
• *Tête thermique, dispositif d'activation thermique pour feuilles thermiquement actives et ensemble imprimante*
- (73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) Sato, Yoshinori, c/o SII P & S Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Yoshida, Shinichi, c/o SII P & S Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Hoshino, Minoru, c/o SII P & S Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Sanbongi, Norimitsu, c/o SII P & S Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/335 → (51) B41J 2/315

- (51) **B41J 2/51** (11) **0 980 761 B1**
G06K 15/10 B41J 25/00
- (25) En (26) En
(21) 99306488.0 (22) 17.08.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 23.02.2000
(30) 18.08.1998 GB 9818026
- (54) • *Transport-Mechanismus eines Druckkopfes*
• *Print head transport mechanism*
• *Mécanisme de transport pour une tête d'impression*
- (73) NEOPOST LIMITED, South Street, Romford, Essex RM1 2AR, GB
- (72) Ford, Thomas David Reid, Royston, Hertfordshire SG8 7AZ, GB
- (74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

B41J 3/62 (11) **0 952 001 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99104581.6 (22) 08.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.10.1999
(30) 23.04.1998 US 65189
- (54) • *Schreibwalzendrucker zum Bedrucken von gestapelten Normalbögen und gestapelten Karten*
• *Drum platen type printing machine for printing on regular and card-stock substrates*

- *Imprimante à rouleau pour imprimer sur des supports normaux empilés et des cartes empilées*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
- (72) Teumer, Roger G., Fairport, New York 14450, US
Wittman, George, Rochester, New York 14620, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B41J 11/24 → (51) B41J 11/42

- (51) **B41J 11/42** (11) **1 449 671 B1**
B41J 13/02 B41J 11/24
B65H 5/06
- (25) It (26) En
(21) 04003472.0 (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
- (43) 25.08.2004
(30) 18.02.2003 IT UD20030038
- (54) • *Einzugsgerät für einen Aufzeichnungsträger oder ein Aufzeichnungsmedium in einem Druckelement*
• *Feeding device for a recording support or medium in a printing member*
• *Dispositif d'alimentation pour un support ou medium d'enregistrement dans un élément d'impression*
- (73) C.P.G. INTERNATIONAL S.p.A., Via Martiri d'Italia 26, 10014 Caluso (TO), IT
- (72) Cassiano, Cosimo, 20010 Vittuone, IT
Vercelli, Valter, 10090 S. Giusto Canavese (TO), IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B41J 13/02 → (51) B41J 11/42**B41J 25/00** → (51) B41J 2/51**B41J 29/00** → (51) G06K 15/00**B41L 13/18** → (51) B41F 31/02**B41M 1/28** → (51) B05D 1/20

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 180 436 B1**
C08G 18/44 C08K 3/36
C08K 5/00 C09D 175/06
- (25) En (26) En
(21) 01118852.1 (22) 14.08.2001
(84) BE CH DE FR GB LI
(43) 20.02.2002
(30) 15.08.2000 JP 2000246323
- (54) • *Zusammensetzung für tintenaufnehmende Schicht, Aufnahmematerial und daraus hergestellter bedruckter Gegenstand*
• *Composition for ink-receiving layer, recording material and printed matter obtained using the same*
• *Composition pour couche réceptrice, matériau d'enregistrement et matière imprimée utilisant cette composition*
- (73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
- (72) Inoue, Masato, Takaishi-City, Osaka-fu, JP
Tanaka, Yoshimasa, Osaka-City, Osaka-fu, JP
Matsuo, Masatoshi, Izumiotsu-City, Osaka-fu, JP
- (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B42D 15/02 → (51) B65D 73/00

- (51) **B42F 21/00** (11) **1 075 965 B1**
B42F 21/02
- (25) En (26) En
(21) 00306847.5 (22) 10.08.2000
(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 GB 9919250
- (54) • *Ordnerregister*
• *File divider*
• *Répertoire de classeur*
- (73) Folders Galore Limited, The Windsor Centre, Windsor Grove, Crystal Palace, London SE27 9LT, GB
- (72) Webb, Hugh, Crystal Palace, London SE27 9LT, GB
- (74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

B42F 21/02 → (51) B42F 21/00

- (51) **B43K 17/00** (11) **1 257 424 B1**
B43L 19/00 B43M 11/08
- (25) En (26) En
(21) 01903752.2 (22) 12.02.2001
(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) EP 2001/001531 12.02.2001
(87) WO 2001/062519 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 EP 00103992
- (54) • *HANDSPENDER ZUM AUFBRINGEN EINES FLIESSFÄHIGEN KORREKTURMEDIUMS AUF DER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS*
• *HAND-HELD DISPENSER FOR APPLYING A FLOWABLE CORRECTION MEDIUM ON A SUBSTRATE SURFACE*
• *DISTRIBUTEUR MANUEL PERMETTANT D'APPLIQUER UN PRODUIT CORRECTEUR FLUIDE SUR LA SURFACE D'UN SUBSTRAT*
- (73) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR
- (72) BOUVERESSE, Jeanne-Antide, F-92611 Clichy Cedex, FR
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
- (60) 05003292.9 / 1 535 754

B43L 19/00 → (51) B43K 17/00**B43M 11/08** → (51) B43K 17/00**B44C 1/175** → (51) B05D 1/20**B44F 9/02** → (51) B05D 3/02**B44F 9/04** → (51) B05D 3/02**B60B 9/00** → (51) B60G 13/18

- (51) **B60B 21/10** (11) **1 261 498 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01913833.8 (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) 04.12.2002
(86) EP 2001/002077 23.02.2001
(87) WO 2001/064459 2001/36 07.09.2001
(30) 28.02.2000 FR 0002585
- (54) • *FELGE MIT NACH AUSSEN GENEIGTEN SCHULTERN UND ANORDNUNG MIT EINER DERARTIGEN FELGE UND AUFGEBLASENER UNTERSTÜTZVORRICHTUNG*

- RIM WITH SEATS SLOPING OUTWARDS AND ASSEMBLIES COMPRISING SAME AND AN INFLATED BEARING SUPPORT
- JANTE AVEC SIEGES INCLINES VERS L'EXTERIEUR ET ENSEMBLES COMPRENANT UNE TELLE JANTE ET UN APPUI DE SOUTIEN GONFLE

(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) MUHLHOFF, Olivier, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60B 27/00 → (51) B62D 7/06

B60C 1/00 → (51) C08L 9/06

(51) **B60C 23/04** (11) **1 043 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 00107151.3 (22) 10.04.2000
(84) DE FR
(43) 11.10.2000
(30) 09.04.1999 US 289440
(54) • System zur Luftdruckkontrolle von Fahrzeugreifen
• System for monitoring tire pressure of a vehicle
• Système de contrôle de la pression des pneumatiques d'un véhicule
(73) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098, US
(72) Simon, Marc Raymond, Whitefish Bay, Wisconsin 53211, US
Lhomme, Francois, 67202 Wolfisheim, FR
Leligne, Christophe, 67120 Wolkheim, FR
Perino, Didier, 92150 Suresnes, FR
(74) Wagner, Karl H., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B60C 23/20** (11) **1 436 155 B1**
B60K 31/00
(25) De (26) De
(21) 02801286.2 (22) 24.08.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 14.07.2004
(86) EP 2002/009495 24.08.2002
(87) WO 2003/033284 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 DE 10150384
(54) • VERFAHREN ZUR GEWÄHRLEISTUNG EINES SICHEREN REIFENNOTLAUFBE-
TRIEBS BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG
• METHOD FOR GUARANTEEING RELIABILITY OF EMERGENCY OPERATING CONDITIONS OF A MOTOR VEHICLE TYRES
• PROCÉDE PERMETTANT DE GARANTIR LA FIABILITE DU FONCTIONNEMENT DE SECOURS DES PNEUS D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) BAADER, Dirk, 69502 Hemsbach, DE
GAUS, Hermann, 70619 Stuttgart, DE
RUNTSCH, Gerd, 71686 Remseck, DE
WEISSINGER, Jürgen, 73266 Bissingen, DE

(51) **B60C 27/02** (11) **1 435 304 B1**
(25) It (26) En
(21) 02425812.1 (22) 30.12.2002
(84) DE FR IT
(43) 07.07.2004
(54) • Verbindungs- und Spanneinrichtung für Schneeketten

• Coupling and tensioning device for snow chains
• Tendeur et couplage pour des chaînes à neige
(73) Thule S.p.A., Viale Lombardia, 8, 23847 Molteno (Lecco), IT
(72) Airoldi, Romolo, 23900 Lecco, IT
Arrigoni Neri, Marco, 23811 Ballabio (Lecco), IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli & C. S.p.A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **B60G 7/02** (11) **1 265 762 B1**
B60G 9/00 B60G 11/27
B62D 29/00 B62D 21/00
B62D 17/00 B62D 21/02

(25) En (26) En
(21) 01923341.0 (22) 21.03.2001
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL SE TR
(43) 18.12.2002
(86) US 2001/040339 21.03.2001
(87) WO 2001/070524 2001/39 27.09.2001
(30) 22.03.2000 US 191168 P
(54) • ACHSBOCK UND RAHMEN AUS ALUMINIUM FÜR ACHSAUFHÄNGUNGSSYSTEME
• ALUMINIUM FRAME HANGER FOR AXLE/SUSPENSION SYSTEMS
• DISPOSITIF DE SUSPENSION DE CHASSIS EN ALUMINIUM POUR SYSTEMES D'AXE/SUSPENSION

(73) Hendrickson International Corporation, 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
(72) RAMSEY, John, E., Canton, OH 44706, US
FABRIS, Eric, W., Akron, OH 44303, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B60G 9/00** (11) **1 273 464 B1**
B60G 11/113 B60G 11/46
(25) NI (26) En
(21) 02077599.5 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 08.01.2003
(30) 02.07.2001 NL 1018435
(54) • Verbindung zwischen einer starren Radachse eines Fahrzeugs und einem die Radachse tragenden Tragarm
• Connection between an axle beam of a wheel axle of a vehicle and a bearing arm supporting the wheel axle
• Connexion entre un essieu rigide de roue de véhicule et un bras de suspension portant l'essieu de roue
(73) WEWELER NEDERLAND B.V., Kayersdijk 149, 7332 AP Apeldoorn, NL
(72) Aalderink, Derk Geert, 7245 NV Laren, NL
(74) Iemenschot, Johannes Andreas, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B60G 9/00 → (51) B60G 7/02

B60G 11/113 → (51) B60G 9/00

B60G 11/27 → (51) B60G 7/02

B60G 11/46 → (51) B60G 9/00

(51) **B60G 13/18** (11) **0 982 162 B1**
B60B 9/00
(25) En (26) En
(21) 99306674.5 (22) 23.08.1999
(84) DE FR
(43) 01.03.2000
(30) 27.08.1998 US 140937
(54) • Gedämpftes Rad

B60G 9/00 → (51) B60G 7/02

B60G 11/113 → (51) B60G 9/00

B60G 11/27 → (51) B60G 7/02

B60G 11/46 → (51) B60G 9/00

(51) **B60G 13/18** (11) **0 982 162 B1**
B60B 9/00
(25) En (26) En
(21) 99306674.5 (22) 23.08.1999
(84) DE FR
(43) 01.03.2000
(30) 27.08.1998 US 140937
(54) • Gedämpftes Rad

• Wheel damping
• Roue amortie
(73) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) Parison, James A., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
Knox, Lawrence D., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B60G 15/12 → (51) F16F 9/04

(51) **B60G 17/015** (11) **1 451 029 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785599.8 (22) 07.11.2002
(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) 01.09.2004
(86) FR 2002/003822 07.11.2002
(87) WO 2003/045718 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 FR 0115385
(54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER MOMENTANEN FREQUENZ EINER MECHANISCHEN ANREGUNG, DIE AUF EIN KFZ-RAD WIRKT, UND ANWENDUNGEN
• METHOD FOR EVALUATING INSTANTANEOUS FREQUENCY OF A MECHANICAL EXCITATION EXERTED ON A MOTOR VEHICLE WHEEL, AND APPLICATIONS
• PROCÉDE POUR EVALUER LA FREQUENCE INSTANTANEE D'UNE EXCITATION MECANIQUE EXERCEE SUR UNE ROUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, ET APPLICATIONS

(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) GOURIET, Pascal, F-92320 Chatillon, FR
DJAMA, Zahir, F-75015 Paris, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) GOURIET, Pascal, F-92320 Chatillon, FR
DJAMA, Zahir, F-75015 Paris, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **B60G 17/04** (11) **0 983 882 B1**
B60G 17/052
(25) De (26) De
(21) 99116147.2 (22) 19.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.03.2000
(30) 27.08.1998 DE 29815404 U
(54) • Anordnung zur Druckmittel-Verbindung insbesondere eines Fahrzeug-Federbeins mit einer Druckversorgungseinheit
• Arrangement for a pressurised fluid connection especially between a vehicle suspension strut and a pressure supply
• Ensemble pour une connection de fluide sous pression en particulier entre une jambe de suspension de véhicule et une source de pression

(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfurth, DE
(72) Borgmeier, Olav, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfurth, DE
(72) Borgmeier, Olav, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

B60G 17/052 → (51) B60G 17/04

B60G 17/052 → (51) F16F 9/04

(51) **B60H 1/00** (11) **1 108 572 B1**
B60H 1/03 B60H 1/22
(25) De (26) De
(21) 00122573.9 (22) 17.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.06.2001
(30) 17.12.1999 DE 19960960

- (54) • *Wärmetauschsystem für die Heizung eines Fahrzeugs mit Hybridantrieb*
• *Heat exchange system for the heating of a vehicle with hybrid propulsion*
• *Système d'échange de chaleur pour le chauffage d'un véhicule à propulsion hybride*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Hohl, Reiner, 70197 Stuttgart, DE
Schmitt, Manfred, 64646 Heppenheim, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 334 852 B1**
F25B 27/02 F24D 12/02
F25B 1/10
- (25) En (26) En
(21) 03002214.9 (22) 31.01.2003
(84) FR GB IT
(43) 13.08.2003
(30) 08.02.2002 JP 2002031964
- (54) • *Klimaanlage mit Motorkühlung*
• *Air conditioner having engine cooling apparatus*
• *Appareil de climatisation avec dispositif de refroidissement d'un moteur*
- (73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Sanyo Electric Air Conditioning Co., Ltd., 1, Ootsuki-machi, Ashikaga-shi, Tochigi, JP
- (72) Hamada, Kouki, Ota-shi, Gunma, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

B60H 1/00 → (51) B60H 1/22

B60H 1/00 → (51) B60H 1/32

B60H 1/00 → (51) H05B 1/02

B60H 1/03 → (51) B60H 1/00

- (51) **B60H 1/22** (11) **1 400 383 B1**
B60H 1/00
- (25) De (26) De
(21) 03015480.1 (22) 09.07.2003
(84) CZ DE FR GB SE
(43) 24.03.2004
(30) 19.09.2002 DE 10243562
- (54) • *Temperiersystem für ein Fahrzeug*
• *System for controlling the temperature within a vehicle*
• *Système pour tempérer l'intérieur d'un véhicule*
- (73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
- (72) Eberspach, Günter, 72649 Wolfschlügen, DE
- (74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60H 1/22 → (51) B60H 1/00

- (51) **B60H 1/32** (11) **1 059 183 B1**
B60H 1/00
- (25) En (26) En
(21) 00401588.9 (22) 06.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 13.12.2000
(30) 07.06.1999 US 326639
- (54) • *Fahrzeugklimaanlage*
• *Vehicle air conditioner*
• *Appareil de climatisation pour véhicules*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
GENERAL MOTORS CORPORATION, Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, Michigan 48265-3000, US

- (72) Hirao, Toyotaka, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Fujitani, Makoto, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Major, Gregory A., Beverly Hills, MI 48025, US
Zeng, Xin, Warren, MI 48090, US
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **B60H 1/32** (11) **1 331 114 B1**
B60H 1/00
- (25) En (26) En
(21) 03100030.0 (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
(43) 30.07.2003
(30) 25.01.2002 GB 0201598
- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer Klimaanlage*
• *Method for controlling an HVAC system*
• *Procédé de régulation d'une installation de climatisation*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) QUILLIARD, Julien, 57000, METZ, FR
LAUNOIS, Jean-François, 67000, BONNERT, BE
PETESCH, Jean-Claude, 8283, KEHLEN, LU
- (74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **B60H 3/02** (11) **1 223 063 B1**
B60H 3/06
- (25) En (26) En
(21) 02250046.6 (22) 04.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 17.07.2002
(30) 16.01.2001 US 760972
- (54) • *System und Verfahren zur Lufttrocknung für eine Fahrzeugklimaanlage*
• *Air desiccant system and method for automotive climate control*
• *Système et procédé pour déshydrateur d'un climatiseur de véhicule*
- (73) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
- (72) Gielda, Thomas P., Brighton, Michigan 48114, US
- (74) Gemmill, Peter Alan, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

B60H 3/06 → (51) B60H 3/02

- (51) **B60J 5/10** (11) **1 234 702 B1**
B60J 5/12 B60P 3/42
B62D 25/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02290302.5 (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) 28.08.2002
(30) 26.02.2001 FR 0102595
- (54) • *Kombi-Kraftfahrzeug mit einem variablen Dach/Heckbereich*
• *Estate vehicle transformable into pick-up*
• *Véhicule automobile de type break transformable en un véhicule à benne ouverte vers le haut*
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Levitre, Gilles, 92230 Gennevilliers, FR
Cazes, Christophe, 75009 Paris, FR
- (74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- B60J 5/12** → (51) B60J 5/10
- (51) **B60J 7/00** (11) **1 022 174 B1**
B60Q 3/02 G09F 13/18
- (25) De (26) De
(21) 99126023.3 (22) 24.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 26.07.2000
(30) 21.01.1999 DE 19902244
- (54) • *Schiebehimmel in einem Fahrzeug*
• *Sliding screen in the roof of a vehicle*
• *Store coulissante dans le toit d'un véhicule*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Wilms, Bernd, 71088 Holzgerlingen, DE

- (51) **B60J 7/12** (11) **1 453 693 B1**
(25) De (26) De
(21) 03780018.2 (22) 21.11.2003
(84) DE GB
(43) 08.09.2004
(86) EP 2003/013053 21.11.2003
(87) WO 2004/054832 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 DE 10259234
- (54) • *GESTÄNGEVERBINDUNG FÜR VERDECK-GESTÄNGE VON KRAFTFAHRZEUGVERDECKEN*
• *HOOD CONNECTION FOR THE HOOD STAYS ON MOTOR VEHICLE HOODS*
• *ASSEMBLAGE DE TIGES POUR CAPOTES DE VEHICULES AUTOMOBILES*
- (73) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) ROSCHAT, Bernd, 25704 Nordermeldorf, DE
WAHL, Lorenz, 22337 Hamburg, DE
- (74) Wittner, Walter, et al, Wittner & Müller Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

- (51) **B60K 5/12** (11) **1 420 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 03794096.2 (22) 26.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 26.05.2004
(86) JP 2003/010755 26.08.2003
(87) WO 2004/022372 2004/12 18.03.2004
(30) 06.09.2002 JP 2002261997
- (54) • *ANORDNUNG FÜR FAHRZEUGMOTORLAGER*
• *ENGINE MOUNT STRUCTURE FOR VEHICLE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE MOTEUR POUR UN VEHICULE*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) MIYAHARA, Tetsuya, Saitama 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60K 6/02 → (51) B60L 11/14

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 313 627 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01963645.5 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(86) SE 2001/001825 29.08.2001
(87) WO 2002/020294 2002/11 14.03.2002
(30) 30.08.2000 SE 0003051
- (54) • *HYBRIDANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *A HYBRID DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT HYBRIDE*
- (73) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE

(72) SADARANGANI, Chandur, S-724 66 Västerås, SE	(51) B60K 26/02	(11) 1 375 233 B1	(51) B60L 11/12	(11) 1 072 460 B1
(74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB Group Services Center AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västerås, SE	G05G 1/14 F02D 11/02	F02D 11/10 B60K 31/18	B60K 41/00	B60L 15/20
	(25) Fr	(26) Fr	(25) En	(26) En
	(21) 03350003.4	(22) 23.06.2003	(21) 00116060.5	(22) 26.07.2000
	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
	(43) 02.01.2004		(43) 31.01.2001	
	(30) 26.06.2002 FR 0207960		(30) 30.07.1999 JP 21821899 18.08.1999 JP 23202799	
	(54) • <i>Gaspedal mit integrierter Rückstellkraftkontrolle</i> • <i>Accelerator pedal with integrated return force control</i> • <i>Pédale d'accélérateur à contrôle de force de rappel intégré</i>		(54) • <i>Regelungssystem für ein Hybridfahrzeug</i> • <i>Control system for a hybrid vehicle</i> • <i>Système de contrôle pour un véhicule hybride</i>	
	(73) LANDERRETICHE, Alain, 109, rue du Bois-Hardy, F-44100 Nantes, FR		(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	
	(72) LANDERRETICHE, Alain, F-44100 Nantes, FR		(72) Matsubara, Atsushi, c/o Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP Oki, Hideyuki, c/o Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP Kitajima, Shinichi, c/o Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP Sawamura, Kazutomo, c/o Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP Takahashi, Hideyuki, c/o Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP Nakaune, Kan, c/o Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP Makino, Hiroyuki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP Wakashiro, Teruo, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP	
	B60K 31/00 → (51) B60C 23/20			
	B60K 31/00 → (51) F16H 61/02			
	B60K 31/18 → (51) B60K 26/02			
	B60K 37/00 → (51) B60R 11/02			
	B60K 41/00 → (51) B60L 11/12			
(74) Winter, Brandl, Fűrniß, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	(51) B60K 41/08	(11) 1 279 547 B1	(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
	F16H 3/091			
	(25) En	(26) En		
	(21) 02016369.7	(22) 25.07.2002		
	(84) DE FR GB			
	(43) 29.01.2003			
	(30) 25.07.2001 JP 2001224901			
	(54) • <i>Halbautomatisches Getriebe</i> • <i>Semi-automatic transmission</i> • <i>Transmission semi-automatique</i>			
	(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP		(51) B60L 11/14	(11) 1 221 394 B1
	(72) Katou, Yoshiaki, Jatco Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP		B60K 6/02 B60K 6/04	F02D 29/06 F16F 15/02
	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		(25) Ja	(26) En
			(21) 00951884.6	(22) 04.08.2000
			(84) DE GB	
			(43) 10.07.2002	
			(86) JP 2000/005246	04.08.2000
			(87) WO 2001/010666	2001/07 15.02.2001
			(30) 05.08.1999 JP 22313399	
			05.08.1999 JP 22313499	
			(54) • <i>REGEL VORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG</i> • <i>CONTROL DEVICE OF HYBRID VEHICLE</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE</i>	
			(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP	
			(72) KIYOMIYA, Takashi K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama 351-0193, JP IZUMIURA, Atsushi K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama 351-0193, JP KITAJIMA, Shinichi K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama 351-0193, JP KURODA, Shigetaka K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama 351-0193, JP SAWAMURA, Kazutomo K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama 351-0193, JP MATSUBARA, Atsushi K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama 351-0193, JP OKI, Hideyuki K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama 351-0193, JP NAKAUNE, Kan K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
			(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
	(51) B60K 41/14	(11) 1 219 490 B1		
	En	(26) En		
	(21) 01130481.3	(22) 20.12.2001		
	(84) DE FR GB			
	(43) 03.07.2002			
	(30) 26.12.2000 JP 2000395224			
	(54) • <i>Antriebskraftsteuerungssystem</i> • <i>Driving force control apparatus</i> • <i>Système de commande de la force d'entraînement</i>			
	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP			
	(72) Katakura, Shusaku, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP Iriyama, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002, JP Ikeda, Munetoyo, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002, JP Yoshinoya, Daisuke, Zama-shi, Kanagawa 228-0011, JP			
	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE			
	B60K 23/04	(11) 1 338 459 B1		
	B60K 23/08			
	(25) De	(26) De		
	(21) 03003885.5	(22) 21.02.2003		
	(84) AT DE FR GB SE			
	(43) 27.08.2003			
	(30) 26.02.2002 DE 10208239			
	(54) • <i>Vorrichtung zur selbsttätigen Ansteuerung einer Differentialsperre</i> • <i>Differential lock control system</i> • <i>Système de commande du blocage du différentiel</i>			
	(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE			
	(72) Frühwirth, Gerhard, 4274 Schönaun, DE			
	B60K 23/08 → (51) B60K 23/04			
	B60K 41/14 → (51) F16H 61/00			
	B60L 15/20 → (51) B60L 11/12			

(51) **B60N 2/02** (11) **1 078 807 B1**
B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 00115281.8 (22) 14.07.2000
(84) ES FR GB IT SE
(43) 28.02.2001
(30) 20.08.1999 DE 19939183
(54) • *Elektrische Verstellrichtung für einen Vordersitz eines Kraftfahrzeugs*
• *Electrical drive device for a front seat of a motor vehicle*
• *Dispositif de réglage électrique pour le siège d'un véhicule automobile*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Langer, Jochen, 72070 Tübingen, DE
Maly, Peter, 72184 Eutingen im Gäu, DE
Rauscher, Frank, 72104 Pliezhausen, DE

(51) **B60N 2/02** (11) **1 283 784 B1**
B60R 16/02 H04L 12/10
(25) De (26) De
(21) 02721990.6 (22) 02.03.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 19.02.2003
(86) DE 2002/000782 02.03.2002
(87) WO 2002/076825 2002/40 03.10.2002
(30) 28.03.2001 DE 10115523
(54) • *STEUERUNGS- UND ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM FÜR WENIGSTENS ZWEI FLUGZEUGSITZPLÄTZE*
• *CONTROL AND ENERGY SUPPLY SYSTEM FOR AT LEAST TWO AIRCRAFT SEATS*
• *SYSTEME DE COMMANDE ET D'ALIMENTATION EN ENERGIE POUR AU MOINS DEUX SIEGES D'AVION*

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) WAGNER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B60N 2/06 → (51) B60N 2/30

(51) **B60N 2/22** (11) **1 026 028 B1**
(25) It (26) En
(21) 00101862.1 (22) 31.01.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.08.2000
(30) 02.02.1999 IT T0990076
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen einer verstellbaren Sitzrückenlehne an einer Kraftfahrzeugkarosserie*
• *Device for securing an adjustable back of a seat to a motor vehicle body*
• *Dispositif pour fixer un dossier de siège réglable à la carrosserie d'un véhicule automobile*

(73) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES S.p.A, Corso Allamano 70/5, 10090 Cascine Vica-Rivoli (To), IT
(72) Sbrana, Roberto, 56100 Pisa, IT
Taviani, Corrado, 50054 Fucecchio, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60N 2/22** (11) **1 360 085 B1**
B64D 11/06
(25) De (26) De
(21) 02700216.1 (22) 08.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 12.11.2003
(86) EP 2002/001310 08.02.2002
(87) WO 2002/066283 2002/35 29.08.2002
(30) 16.02.2001 DE 10107196
(54) • *SITZ, INSBESONDERE FAHRZEUGSITZ, VORZUGSWEISE FLUGGASTSITZ*

• *SEAT, IN PARTICULAR A VEHICLE SEAT, PREFERABLY AN AIRPLANE SEAT*
• *SIÈGE, EN PARTICULIER SIÈGE DE VÉHICULE, DE PRÉFÉRENCE SIÈGE PAS-SAGER D'AVION*

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) WAGNER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE
BAUMANN, Jürgen, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **1 223 074 B1**
B62J 1/16
(25) En (26) En
(21) 01100675.6 (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) 17.07.2002
(54) • *Unterbau für einen Kindersitz für ein Fahrrad*
• *Support structure for a child seat for a bicycle*
• *Structure de support d'un siège d'enfants pour une bicyclette*

(73) HAMAX AS, Makeveien 4, 1679 Krakeroy, NO
(72) Hermansen, Leif, 1675 Krakeroy, NO
Hoidal, Dag, 1675 Krakeroy, NO
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **B60N 2/30** (11) **1 488 951 B1**
B60N 2/06
(25) En (26) En
(21) 04014017.0 (22) 15.06.2004
(84) DE
(43) 22.12.2004
(30) 20.06.2003 JP 2003176109
20.06.2003 JP 2003176135
20.06.2003 JP 2003176152
(54) • *Fahrzeugsitzstruktur und damit ausgerüstetes Fahrzeug*
• *Seat structure for a vehicle and vehicle provided therewith*
• *Structure de siège pour véhicule et véhicule ainsi équipé*

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Nakaya, Kouichi Mazda Motor Corp., Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Muramatsu, Kenji Mazda Motor Corp., Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B60N 2/427** (11) **1 288 062 B1**
B60N 2/48
(25) De (26) De
(21) 02013343.5 (22) 19.06.2002
(84) DE ES FR IT
(43) 05.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142625
(54) • *Kopfstütze für Automobilsitze*
• *Head rest for automotive seats*
• *Appui-tête pour sièges d'automobile*

(73) ITW Automotive Products GmbH & Co. KG, Erich-Nörrenberg-Strasse 7, 58636 Iserlohn, DE
(72) Gramss, Rainer, 58636 Iserlohn, DE
Albracht, Carsten, 58640 Iserlohn, DE
(74) Hauck, Graafls, Wehnert, Döring, Siemens, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B60N 2/46 → (51) B64D 11/06**B60N 2/48** → (51) B60N 2/427**B60N 3/04** → (51) D06N 7/00

(51) **B60P 3/42** (11) **0 933 251 B1**
(25) De (26) De
(21) 99101384.8 (22) 26.01.1999
(84) AT BE DE FR LU NL
(43) 04.08.1999
(30) 28.01.1998 DE 29801370 U
(54) • *Transportfahrzeug insbesondere für Bier- und Brauereindustrie*
• *Transport vehicle, particularly for the brewing industry*
• *Véhicule de transport, particulièrement pour l'industrie de la bière et de la brasserie*

(73) Torwesten Spedition GmbH & Co. KG, Prinz-Friedrich-Strasse 10, 45257 Essen, DE
(72) Torwesten, Heinrich, 45257 Essen, DE
Meinhardt, Reinhold, 45279 Essen, DE
Torwesten, Dirk, 45257 Essen, DE
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, et al, Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

B60P 3/42 → (51) B60J 5/10**B60P 7/06** → (51) F16L 37/26

(51) **B60Q 1/00** (11) **1 243 467 B1**
F21S 8/12
(25) De (26) De
(21) 02005818.6 (22) 14.03.2002
(84) AT DE ES FR IT
(43) 25.09.2002
(30) 22.03.2001 DE 10114123
(54) • *Scheinwerfer für Fahrzeuge*
• *Vehicle headlamp*
• *Phare de véhicule*

(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Spieker, Thomas, 59590 Geseke, DE
Reichelt, Christoph, 59558 Lippstadt, DE
Hering, Hubertus, 59457 Werl, DE
Cramer, Herbert, 59602 Rüthen, DE

B60Q 1/00 → (51) F21K 2/06

(51) **B60Q 1/04** (11) **0 894 663 B1**
(25) De (26) De
(21) 98109274.5 (22) 22.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.02.1999
(30) 30.07.1997 DE 19732745
(54) • *Befestigungsanordnung einer Beleuchtungseinrichtung an einem Fahrzeug*
• *Mounting arrangement of a lighting unit for vehicle*
• *Dispositif de fixation d'une unité d'éclairage pour véhicule*

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Dobler, Karl-Otto, 72768 Reutlingen, DE
Steinert, Guenter, 72770 Reutlingen, DE
(74) Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B60Q 1/04** (11) **1 120 309 B1**
(25) De (26) De
(21) 01100197.1 (22) 18.01.2001
(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) 15.07.2000 DE 10034526
28.01.2000 DE 10003602
(54) • *Scheinwerfergehäuse*

- *Headlight housing*
 - *Boîtier pour phare*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Bauer, Frank, 38518 Gifhorn, DE
- Jöhnk, Benno, Dipl.-Ing., 38550 Isenbüttel, DE
- (74) Reitsstötter - Kinzbach, Patentanwälte Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

B60Q 1/10 → (51) B60Q 1/12

- (51) **B60Q 1/12** (11) **1 366 955 B1**
B60Q 1/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03291195.0 (22) 20.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2003
- (30) 27.05.2002 FR 0206457
- (54) • *Antiblendsicherheitsvorrichtung für Kfz-Scheinwerfer*
- *Anti-dazzle safety device for vehicle headlamp*
 - *Dispositif de sécurité anti-éblouissement pour projecteur de véhicule automobile*
- (73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
- (72) Dari, Alain, 94120 Fontenay sous Bois, FR
- Moizard, Julien, 75019 Paris, FR
- Sadoux, Grégoire, 92600 Asnieres sur Seine, FR
- Renous Chan, Véronique, Valeo Vision, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

B60Q 1/14 → (51) B62D 1/16

B60Q 1/14 → (51) H01H 19/28

B60Q 1/56 → (51) B60R 13/10

B60Q 3/02 → (51) B60J 7/00

B60Q 3/04 → (51) G01D 11/28

- (51) **B60R 5/04** (11) **1 247 693 B1**
(25) De (26) De
(21) 02004168.7 (22) 26.02.2002
(84) DE FR GB SE
(43) 09.10.2002
(30) 02.04.2001 DE 10117837
(54) • *Laderaumabdeckvorrichtung für ein Kraftfahrzeug*
- *Load compartment cover for a vehicle*
 - *Couvercle pour le compartiment à bagages d'un véhicule*
- (73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Haspel, Klaus, 72108 Rottenburg, DE
- Seel, Holger, 71134 Aildingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B60R 5/04 (11) **1 356 992 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03290995.4 (22) 23.04.2003
- (84) DE ES FR IT SE
- (43) 29.10.2003
- (30) 26.04.2002 FR 0205313
- (54) • *Hutablage mit Lufteinrichtung und Kraftfahrzeug mit einer solchen Ablage*
- *Parcel shelf with air canalisation means and motor vehicle comprising such a shelf*
 - *Tablette arrière comprenant des moyens de canalisation d'air et véhicule automobile correspondant*
- (73) Faurecia Automotive Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) Boudoy, Marianne, 25460 Etupes, FR

- Duval, Arnaud, 08000 Charleville-Mezieres, FR
- Dubois, Thomas, 08200 Sedan, FR
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60R 5/04 → (51) B62D 47/00

- (51) **B60R 11/02** (11) **0 869 036 B1**
B60R 16/02 B60K 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 98105878.7 (22) 31.03.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 07.10.1998
- (30) 31.03.1997 JP 8158197
31.03.1997 JP 8174197
31.03.1997 JP 8174297
31.03.1997 JP 8174397
31.03.1997 JP 9667597
- (54) • *Vorrichtung für elektronische Ausrüstung*
- *Electronic equipment apparatus*
 - *Appareil pour équipement électronique*
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-91, JP
- (72) Takayama, Masatoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- Ohmura, Hiroshi, Hatsukaichi-shi, Hiroshima-ken, JP
- Hirashima, Isao, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
- Fujita, Nagahisa, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- Shoji, Futoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- Otsubo, Yoshinori, Hihashihiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B60R 11/02 (11) **1 155 915 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 01104090.4 (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) 21.11.2001
- (30) 18.05.2000 DE 10024126
- (54) • *Elektronische Anlage mit einem Gehäuse oder Gestell für Module*
- *Electronic equipment with housing or frame for modules*
 - *Équipement électronique avec boîtier ou support pour des modules*
- (73) BECKER GmbH, Im Stockmädle 1, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Schöpp, Harald, Dipl.-Ing., 76275 Ettlingen, DE
- Becker, Michael, Dipl.-Ing., 76661 Philippsburg, DE
- Kobinger, Joachim, Dipl.-Ing., 75196 Remchingen-Singen, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B60R 11/02 → (51) B64D 11/06

- (51) **B60R 13/10** (11) **1 205 360 B1**
B60Q 1/56
- (25) De (26) De
- (21) 01122603.2 (22) 26.09.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 15.05.2002
- (30) 10.11.2000 DE 10055667
- (54) • *Schaltungsanordnung für ein selbstleuchtendes Kennzeichen*
- *Switching assembly for a self-illuminating number plate*
 - *Ensemble d'interrupteurs pour une plaque d'immatriculation lumineuse*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

- (72) Müller, Michael, 38518 Gifhorn, DE
- Aufdermauer, Detlef, Dr., 38179 Schwülper, DE
- (74) Meyer, Enno, et al, Augsburger Strasse 24, 82110 Germering, DE

(51) **B60R 13/10** (11) **1 463 654 B1**

- H05B 33/26 G09F 13/22
- (25) De (26) De
- (21) 03792156.6 (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) 06.10.2004
- (86) EP 2003/000677 23.01.2003
- (87) WO 2004/018260 2004/10 04.03.2004
- (30) 20.08.2002 DE 10238054
- (54) • *SCHILD*
- *PLATE*
 - *PLAQUE*
- (73) FER Fahrzeugelektrik GmbH, Gewerbegebiet Stockhausen, 99819 Eisenach, DE
- (72) MOSER, Helmut, 76646 Bruchsal, DE
- (74) Strasser, Wolfgang, et al, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz, Innere Wiener Strasse 8, 81667 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **0 960 784 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99304026.0 (22) 25.05.1999
- (84) DE GB IE SE
- (43) 01.12.1999
- (30) 25.05.1998 JP 14308998
- (54) • *Im Kraftfahrzeug eingebaute Eingabeinrichtung*
- *Vehicle mounted input unit*
 - *Unité d'entrée montée sur véhicule*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Numata, Hidetaka, Furukawa-shi, Miyagi-ken, JP
- Onodera, Mikio, Kurokawa-gun, Miyagi-ken, JP
- Mitsuzuka, Kaysuya, Tome-gun, Miyagi-ken, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **B60R 16/02** (11) **1 182 090 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01120150.6 (22) 22.08.2001
- (84) DE FR GB SE
- (43) 27.02.2002
- (30) 25.08.2000 JP 2000255966
- (54) • *Drehverbinder mit Verriegelungsmechanismus zur Gehäuserotationsverhinderung vor dem Einbauen auf das Lenkrad*
- *Rotary connector with locking mechanism for preventing rotation of housing prior to installation onto steering device*
 - *Connecteur rotatif avec mécanisme de verrouillage pour empêcher la rotation du boîtier avant l'installation sur le volant de direction*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Araki, Shunji, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- Takahashi, Seishi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B60R 16/02 → (51) B60N 2/02

B60R 16/02 → (51) B60R 11/02

B60R 16/02 → (51) H02G 3/06

- (51) **B60R 19/00** (11) **1 282 540 B1**
E01F 15/14
(25) Sv (26) En
(21) 01932477.1 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) SE 2001/001099 17.05.2001
(87) WO 2001/087671 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 SE 0001817
24.10.2000 SE 0003851
(54) • FAHRZEUGAUFPRALLDÄMPFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN DIESER VORRICHTUNG
• CRASH ATTENUATOR FOR VEHICLE AND METHOD FOR TRANSPORTING SUCH ATTENUATOR
• AMORTISSEUR D'IMPACT POUR VEHICULE ET PROCEDE DE TRANSPORT DUDIT AMORTISSEUR
(73) VÄGVERKET, Division Produktion, S-781 87 Borlänge, SE
(72) CARLSSON, Arne, S-660 50 Valberg, SE
(74) Hedefält, Dag, et al, Försvarets Materielverk Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE

- (51) **B60R 19/24** (11) **1 419 937 B1**
(25) De (26) De
(21) 03025639.0 (22) 05.11.2003
(84) CZ DE ES FR GB IT
(43) 19.05.2004
(30) 13.11.2002 DE 10253101
(54) • Stirnseitig an einem Motorträger anbringbarer Adapter
• Adapter mountable face to face to a motor carrier
• Adaptateur applicable à un support moteur dans un plan axial
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Marks, Michael, 85375 Neufahrn, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 312 514 B1**
B60R 22/46
(25) En (26) En
(21) 02025880.2 (22) 19.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 21.05.2003
(30) 20.11.2001 DE 10156837
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der auf einen Fahrzeuginsassen einwirkenden Last
• Method and device for determining the load on a vehicle occupant
• Procédé et appareil pour déterminer les efforts agissant sur un passager d'un véhicule
(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) Specht, Martin, 82340 Feldafing, DE
(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 513 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 03731595.9 (22) 06.06.2003
(84) DE FR GB
(43) 16.03.2005
(86) US 2003/017966 06.06.2003
(87) WO 2003/106227 2003/52 24.12.2003
(30) 18.06.2002 US 389583 P
(54) • MEHRFACHSATELLITENSOREN-ALGORITHMUS FÜR EIN AUFBLASBARES RÜCKHALTESYSTEM
• MULTIPLE-SATELLITE SENSOR ALGORITHM FOR AN INFLATABLE RESTRAINT SYSTEM

- ALGORITHME DE CAPTEURS SATELLITE MULTIPLES POUR SYSTEME DE RETENUE GONFLABLE
(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Blvd., Auburn Hills, Michigan 48326, US
(72) ANDRES, Robert M., Troy, MI 48098, US
KNUEPPEL, Andreas, Pontiac, MI 48340, US
MALBOUEF, Thomas J., Jr., Grosse Pointe, MI 48230, US
TYROLLER, Tobias, 92049 Regensburg, DE
WINKLER, Gerd, 93049 Regensburg, DE
(74) Payne, Janice Julia, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B60R 21/08 → (51) B60R 21/16

- (51) **B60R 21/13** (11) **1 182 097 B1**
(25) De (26) De
(21) 01111892.4 (22) 17.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.02.2002
(30) 19.08.2000 DE 10040649
(54) • Überrollschutzsystem
• Rollbar system
• Système d'arceau de sécurité
(73) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
(72) Nass, Michael, 51702 Bergneustadt, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 293 395 B1**
(25) De (26) De
(21) 02019108.6 (22) 29.08.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145479
(54) • Verfahren eines Falten eines Gassacks für ein Fahrzeuginsassen-Rückhaltesystem sowie gefalteter Gassack
• Method for folding an airbag for a vehicle passenger restraint system as well as the folded airbag
• Procédé de pliage d'un coussin gonflable pour un système de retenue des occupants d'un véhicule et coussin gonflable ainsi plié
(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Bohn, Stefan, 63773 Goldbach, DE
Fellhauer, Joachim, 63741 Nilkheim, DE
(74) Sties, Jochen, Prinz & Partner GbR Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 309 476 B1**
B60R 21/08
(25) En (26) En
(21) 01963798.2 (22) 06.08.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.05.2003
(86) US 2001/024519 06.08.2001
(87) WO 2002/012019 2002/07 14.02.2002
(30) 09.08.2000 US 223974 P
02.08.2001 US 919897
(54) • AUFBLASBARES STRUKTUR SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG
• INFLATABLE STRUCTURE SYSTEM AND METHOD FOR USING THE SAME
• SYSTEME DE STRUCTURE GONFLABLE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE
(73) Zodiac Automotive US, Inc., 7360 South Kyrene Road, Suite 106, Tempe, Arizona 85283, US
(72) KOSTER, Steven, A., Phoenix, AZ 85018, US
(74) Tönhardt, Marion, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 108 625 B1**
(25) De (26) De
(21) 00126573.5 (22) 12.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.06.2001
(30) 13.12.1999 DE 29921857 U
(54) • Gassack-Modul mit Rastverbindung und nabentopfförmigem Aufnahmekörper
• Airbag module with snap-fit and hub-type receptacle
• Module de coussin gonflable fixé par encliquetage, avec logement en forme de moyeu
(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Lorenz, Christian, 63849 Leidersbach 3, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 511 659 B1**
(25) De (26) De
(21) 03735431.3 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2005
(86) EP 2003/005340 22.05.2003
(87) WO 2003/104042 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 DE 10225633
(54) • ELEKTRISCH ISOLIERTE BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EIN AIRBAGMODUL
• ELECTRICALLY INSULATED FIXING DEVICE FOR AN AIRBAG MODULE
• SYSTEME DE FIXATION A ISOLATION ELECTRIQUE POUR MODULE DE COUSSIN GONFLABLE
(73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vargarda, SE
(72) WALLENTIN, Rainer, 85411 Hohenkammer, DE
WITTMANN, Ernst, 85241 Hebertshausen, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 152 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 00911983.5 (22) 25.02.2000
(84) DE GB
(43) 14.11.2001
(86) US 2000/004844 25.02.2000
(87) WO 2000/050274 2000/35 31.08.2000
(30) 26.02.1999 US 121912 P
(54) • GASGENERATOR MIT ZWEI BRENNKAMMERN
• TWO CHAMBER GAS GENERATOR
• GENERATEUR DE GAZ A DEUX CHAMBRES
(73) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC., 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, Michigan 48331, US
(72) ADAMINI, Chris, A., Shelby Twp, MI 48317, US
KRUPP, Robert, M., Royal Oak, MI 48067, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60R 22/28 → (51) B60R 22/34

- (51) **B60R 22/34** (11) **1 312 518 B1**
B60R 22/28
(25) En (26) En
(21) 03003601.6 (22) 02.12.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.05.2003
(30) 22.01.1999 DE 19902483
(54) • Gurtstraffer
• Seat belt retractor
• Rétracteur de ceinture de sécurité

- (73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (72) Specht, Martin, 82340 Feldafing, DE
Krauss, Walter, 80689 München, DE
Kilian, Thomas, 82110 Germering, DE
- (74) Nöth, Heinz, et al, Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
- (62) 99124113.4 / 1 022 201
-
- B60R 22/46** → (51) B60R 21/01
-
- (51) **B60R 25/00** (11) **1 254 042 B1**
E05B 49/00
- (25) De (26) De
- (21) 01909551.2 (22) 31.01.2001
- (84) DE FR
- (43) 06.11.2002
- (86) DE 2001/000377 31.01.2001
- (87) WO 2001/058729 2001/33 16.08.2001
- (30) 08.02.2000 DE 10005444
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DIEB-STAHLSCHUTZSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND DIEBSTAHLSCHUTZSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING AN ANTI-THEFT DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, AND ANTI-THEFT SYSTEM*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME ANTIVOL POUR VEHICULE ET SYSTEME ANTIVOL ASSOCIE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) PAPP, Aurel, 93342 Saal, DE
-
- B60R 25/00** → (51) B60R 25/04
-
- B60R 25/00** → (51) G01S 5/14
-
- B60R 25/00** → (51) H01Q 1/32
-
- (51) **B60R 25/02** (11) **1 386 798 B1**
(25) En (26) En
- (21) 03025270.4 (22) 26.03.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 04.02.2004
- (30) 28.03.1997 JP 7747197
28.03.1997 JP 7747297
28.03.1997 JP 7747397
- (54) • *Verriegelungsvorrichtung für die Lenkung*
• *Steering lock device*
• *Dispositif de verrouillage de direction*
- (73) HONDA LOCK MFG. Co., LTD., 3,700, Aza-Wadayama, Ohaza-Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-gun, Miyazaki, JP
- (72) Naganuma, Yasunori, Sadowara-cho Moyazaki-gun Miyazaki, JP
- (74) Stachow, Ernst-Walther, Lippert, Stachow & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- (62) 98105480.2 / 0 867 348
-
- (51) **B60R 25/02** (11) **1 386 799 B1**
(25) En (26) En
- (21) 03025271.2 (22) 26.03.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 04.02.2004
- (30) 28.03.1997 JP 7747197
28.03.1997 JP 7747297
28.03.1997 JP 7747397
- (54) • *Vorrichtung zur Verriegelung der Lenkung*
• *Steering lock device*
• *Dispositif de verrouillage de la direction*
- (73) HONDA LOCK MFG. Co., LTD., 3,700, Aza-Wadayama, Ohaza-Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-gun, Miyazaki, JP
- (72) Naganuma, Yasunori, Sadowara-cho Miyazaki-gun Miyazaki, JP
- (74) Stachow, Ernst-Walther, Lippert, Stachow & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- (62) 98105480.2 / 0 867 348
-
- (51) **B60R 25/04** (11) **0 842 834 B1**
(25) Ja (26) En
- (21) 97922060.5 (22) 15.05.1997
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 20.05.1998
- (86) JP 1997/001636 15.05.1997
- (87) WO 1997/049584 1997/57 31.12.1997
- (30) 25.06.1996 JP 16430996
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ANLASSES EINES MOTORS*
• *ENGINE STARTING CONTROL APPARATUS*
• *DISPOSITIF SERVANT A COMMANDER LE DEMARRAGE D'UN MOTEUR*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP
- (72) MATSUMOTO, Satoru, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP
HAYASHI, Kazuhiko, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
-
- (51) **B60R 25/04** (11) **0 982 201 B1**
B60R 25/00 G07C 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 99114463.5 (22) 23.07.1999
- (84) ES FR GB IT
- (43) 01.03.2000
- (30) 28.08.1998 DE 19839348
- (54) • *Fahrzeugsicherungssystem*
• *Vehicle security system*
• *Système de sécurité pour véhicules*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Daiss, Michael, 70794 Filderstadt, DE
Geber, Michael, 72574 Bad Urach, DE
Ohle, Jörn-Marten, 71229 Leonberg, DE
-
- (51) **B60S 1/18** (11) **1 467 900 B1**
E05F 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 03775378.7 (22) 20.11.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 20.10.2004
- (86) EP 2003/012999 20.11.2003
- (87) WO 2004/062973 2004/31 29.07.2004
- (30) 10.01.2003 DE 10300837
- (54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINEN SCHWENKBAREN FAHRZEUGSCHEIBENWISCHER*
• *DRIVE SYSTEM FOR A PIVOTABLE WIND-SCREEN WIPER*
• *SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR UN ESSUIE-GLACE DE VEHICULE PIVOTANT*
- (73) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) WAGNER, Tobias, 21149 Hamburg, DE
Wittner, Walter, et al, Wittner & Müller Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE
-
- B60S 1/32** → (51) C22C 38/18
-
- (51) **B60S 1/50** (11) **1 088 720 B1**
F04D 29/70
- (25) De (26) De
- (21) 00117075.2 (22) 09.08.2000
- (84) DE ES FR GB
- (43) 04.04.2001
- (30) 29.09.1999 DE 19946551
- (54) • *Zur Montage strömungsseitig vor einer Pumpe einer Scheibenreinigungsanlage eines Kraftfahrzeuges vorgesehener Filter*
• *Filter to be mounted upstream of a pump of a vehicle window cleaning unit*
• *Fitre pour montage en amont d'une pompe d'une unité de lavage de vitres de véhicule*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Goldbach, Matthias, 36179 Bebra, DE
Mainz, Karl, 36179 Bebra, DE
-
- B60S 3/04** → (51) B60S 3/06
-
- (51) **B60S 3/06** (11) **1 380 482 B1**
B60S 3/04
- (25) De (26) De
- (21) 02015217.9 (22) 09.07.2002
- (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) 14.01.2004
- (54) • *Portalwaschvorrichtung für Fahrzeuge*
• *Washing gantry for vehicles*
• *Portique de lavage pour véhicules*
- (73) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE
- (72) Decker, Wolfgang, 86441 Zusmarshausen-Wollbach, DE
- (74) Schwarz, Thomas, et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE
-
- (51) **B60T 1/00** (11) **1 199 232 B1**
B60T 13/22 B60T 13/68
F16H 63/48
- (25) De (26) De
- (21) 01122075.3 (22) 14.09.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 24.04.2002
- (30) 19.10.2000 DE 10052260
- (54) • *Steuereinrichtung für die Parksperre eines Kraftfahrzeugs*
• *Control device for the parking lock of an motor vehicle*
• *Dispositif de commande d'un dispositif de blocage de stationnement d'une automobile*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Schäfer, Helmut, 68775 Ketsch, DE
Hoess, Bruno, Dr., 77833 Ottersweier, DE
Poehلمان, Michael, 68723 Schwetzingen, DE
- (74) Lau-Loskill, Philipp, Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE
-
- (51) **B60T 7/06** (11) **0 965 506 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 99401424.9 (22) 11.06.1999
- (84) BE DE
- (43) 22.12.1999
- (30) 17.06.1998 FR 9807641
- (54) • *Vorrichtung zur Montage eines Pedals für ein Fahrzeug*
• *Device for mounting a pedal on a vehicle*
• *Dispositif de montage d'une pédale d'un véhicule automobile*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Didiez, Lionel, 91160 Saulx les Chartreux, FR
Rouvière, Gérard, 95740 Frepillon, FR
Flores, Roger, 92350 Le Plessis Robinson, FR
Vidal, Jean-Marc, 78230 Le Pecq, FR

(51) **B60T 7/06** (11) **1 179 460 B1**
G05G 1/14
(25) En (26) En
(21) 01118751.5 (22) 07.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 13.02.2002
(30) 09.08.2000 JP 2000241625
(54) • *Fahrzeugpedalvorrichtung und Kraftfahrzeug mit einer solchen Vorrichtung*
• *Pedal device for a vehicle and automobile using the same*
• *Dispositif de pédale pour véhicule et automobile équipée de ladite pédale*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyodaku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Kojima, Takao, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0036, JP
Minowa, Toshimichi, Mito-shi, Ibaraki 310-1115, JP
Kuragaki, Satoru, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1225, JP
Satou, Kazuhiko, Mito-shi, Ibaraki 310-0836, JP
Yoshikawa, Tokuji, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0006, JP

(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

B60T 7/12 → (51) B60T 8/36

(51) **B60T 8/36** (11) **1 177 960 B1**
B60T 8/40 B60T 8/48
B60T 7/12
(25) En (26) En
(21) 01118925.5 (22) 03.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 06.02.2002
(30) 04.08.2000 JP 2000237456
(54) • *Kraftfahrzeug- Bremssteuervorrichtung*
• *Vehicular brake control apparatus*
• *Dispositif de commande de frein pour véhicules*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Hara, Kouichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Inagaki, Shoji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **1 224 102 B1**
H02K 5/22
(25) De (26) De
(21) 00965850.1 (22) 14.09.2000
(84) DE GB IT
(43) 24.07.2002
(86) DE 2000/003196 14.09.2000
(87) WO 2001/026945 2001/16 19.04.2001
(30) 13.10.1999 DE 19949221
(54) • *ELEKTROHYDRAULISCHES AGGREGAT ZUR REGELUNG EINES BREMSDRUCKS EINER HYDRAULISCHEN FAHRZEUGBREM-SANLAGE*
• *ELECTRO-HYDRAULIC UNIT FOR CONTROLLING THE BREAKING PRESSURE IN A HYDRAULIC BREAKING SYSTEM OF A VEHICLE*
• *UNITE ELECTROHYDRAULIQUE POUR LA REGULATION DE LA PRESSION DE FREINAGE D'UN SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE DE VEHICULE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HENGLER, Robert, 87758 Kardorf, DE
FLUCK, Tobias, 78176 Blumberg, DE

(51) **B60T 8/40** (11) **1 159 175 B1**
B60T 13/14 B60T 17/02
B60T 17/22 F15B 1/033
(25) En (26) En
(21) 00907810.6 (22) 06.03.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.12.2001
(86) GB 2000/000797 06.03.2000
(87) WO 2000/053476 2000/37 14.09.2000
(30) 05.03.1999 GB 9904956
(54) • *ELEKTROHYDRAULISCHE BREMS-SYSTEME*
• *ELECTRO-HYDRAULIC BRAKING SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE FREINAGE ELECTRO-HYDRAULIQUES*

(73) LUCAS INDUSTRIES public limited company, 46 Park Street, London W1Y 4DJ, GB

(72) SHERRIFF, Philip William, Studley, Warks B80 7RL, GB

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

B60T 8/40 → (51) B60T 8/36

(51) **B60T 8/42** (11) **1 020 339 B1**
B60T 8/44 B60T 13/16
B60T 13/66
(25) En (26) En
(21) 99125766.8 (22) 23.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.07.2000
(30) 11.01.1999 JP 424199
30.04.1999 JP 12360499
30.06.1999 JP 18481699
(54) • *Bremssystem*
• *Brake system*
• *Système de freinage*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Isono, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 8/44 → (51) B60T 8/42

B60T 8/48 → (51) B60T 8/36

B60T 13/14 → (51) B60T 8/40

B60T 13/16 → (51) B60T 8/42

B60T 13/22 → (51) B60T 1/00

B60T 13/66 → (51) B60T 8/42

B60T 13/68 → (51) B60T 1/00

B60T 17/02 → (51) B60T 8/40

B60T 17/22 → (51) B60T 8/40

(51) **B61D 5/02** (11) **1 368 219 B1**
B61D 5/06 B61D 7/04
(25) De (26) De
(21) 02727370.5 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(86) EP 2002/002515 07.03.2002
(87) WO 2002/072402 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 DE 20104278 U
(54) • *SCHIENENGEBUNDENER GÜTERWAGEN*
• *RAILWAY GOODS WAGON*
• *WAGON A MARCHANDISES FERROVIAIRE*

(73) Feldbinder & Beckmann Fahrzeugbau GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 12-26, 21423 Winsen/Luhe, DE

(72) BECKMANN, Jan-Dirk, 21423 Winsen/Luhe, DE
FELDBINDER, Otto, 29643 Neuenkirchen, DE

(74) Gerbaulet, Hannes, et al, Patentanwälte Richter, Werdermann Gerbaulet & Hofmann Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

B61D 5/06 → (51) B61D 5/02

B61D 7/04 → (51) B61D 5/02

(51) **B62B 7/06** (11) **1 078 840 B1**
(25) Es (26) En
(21) 00202893.4 (22) 18.08.2000
(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) 28.02.2001
(30) 20.08.1999 ES 9902254 U
(54) • *Faltbarer Kinderwagen*
• *Folding child cart*
• *Poussette pliable*

(73) PLAY, S.A., Poligon Industrial Riera de Caldes, Rda. Boada Vell, 6, 08184 Palau de Plegamans (Barcelona), ES

(72) Jane Stopp, Joaquim, 08184 Palau de Plegamans, ES

(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **B62B 7/14** (11) **0 980 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 99306589.5 (22) 20.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 23.02.2000
(30) 20.08.1998 US 137287
(54) • *Konvertierbare Kinderpflegevorrichtung*
• *Convertible child care device*
• *Article de puériculture convertible*

(73) GRACO CHILDREN'S PRODUCTS, INC., 51 South Pine Street, P.O. Box 100, Elverson, Pennsylvania 19520, US

(72) Gehr, Arthur L., Jr., East End, Pennsylvania 17519, US
Longenecker, Michael L., Ephrata, Pennsylvania 17522, US

(74) Lawrence, John, et al, Barker, Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B62D 1/10 → (51) B62D 1/16

(51) **B62D 1/16** (11) **1 285 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 02012841.9 (22) 10.06.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.02.2003
(30) 21.08.2001 US 934124
(54) • *Vorrichtung, welche eine Lenkspindel an einem Fahrzeug befestigt*
• *An apparatus that mounts a steering shaft to a vehicle*
• *Appareil qui monte un arbe de direction à un véhicule*

(73) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US

(72) Cartwright, Mark A., West Lafayette, Indiana 47906, US

(74) Wagner, Karl H., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B62D 1/16** (11) **1 403 168 B1**
 B62D 1/10 B60Q 1/14
 (25) De (26) De
 (21) 03021083.5 (22) 18.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 31.03.2004
 (30) 24.09.2002 DE 10244245
 (54) • *Einrichtung zum Befestigen eines Mantelrohrschaltermoduls an dem Mantelrohr einer Lenkspindel eines Kraftfahrzeuges*
 • *Device for fixing a tubular jacket switching module on the tubular jacket of a motor vehicle steering shaft*
 • *Dispositif de fixation d'un module interrupteur d'enveloppe tubulaire sur l'enveloppe tubulaire de l'arbre de direction d'un véhicule automobile*
 (73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE
 (72) Hirschfeld, Klaus, 58515 Lüdenscheid, DE
 Lettmann, Holger, 58840 Plettenberg, DE
 Oster, Christoph, 58509 Lüdenscheid, DE
 Kritzler, Dietmar, 58507 Lennestadt, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 463 660 B1**
 F16C 27/04
 (25) De (26) De
 (21) 02799067.0 (22) 20.12.2002
 (84) DE FR GB IT
 (43) 06.10.2004
 (86) EP 2002/014626 20.12.2002
 (87) WO 2003/057548 2003/29 17.07.2003
 (30) 10.01.2002 DE 10200609
 (54) • *ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTE HILFSKRAFTLENKUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
 • *ELECTRICALLY-SUPPORTED POWER ASSISTED STEERING FOR MOTOR VEHICLES*
 • *DIRECTION ASSISTEE A ASSISTANCE ELECTRIQUE POUR AUTOMOBILES*
 (73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) ZERNICKEL, Alexander, 91074 Herzogenaurach, DE
 WAGNER, Jörg, 91094 Oberreichenbach, DE

B62D 5/04 → (51) B62D 6/00

(51) **B62D 5/06** (11) **0 826 575 B1**
 F04D 13/02
 (25) De (26) De
 (21) 97113368.1 (22) 02.08.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 04.03.1998
 (30) 31.08.1996 DE 19635411
 (54) • *Anordnung für eine elektrohydraulische Druckversorgung für eine Hilfskrafteinrichtung in einem Kraftfahrzeug*
 • *Device for an electrohydraulic power supply for a power steering system in a motor vehicle*
 • *Dispositif pour alimentation de pression électro-hydraulique pour une direction assistée d'un véhicule automobile*
 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Schröder, Hans-Joachim, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **B62D 5/06** (11) **1 190 936 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01110964.2 (22) 07.05.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 27.03.2002
 (30) 20.09.2000 DE 10046854
 (54) • *Zusätzliche Rückfallebene bei Ausfall von Winkelsensoren für "Steer-by-wire"-Systeme ohne mechanische/hydraulische Rückfallverbindung*

und Verfahren zur Ermittlung des Verdrehwinkels der Lenkhandhabe einer Servolenkung
 • *Additional fall-back level in the case of failure of angle sensors for "steer-by-wire" systems without mechanical/hydraulic fall-back connection and procedure for determining the angle of rotation of the steering wheel of a power steering*
 • *Niveau de repli supplémentaire au cas de panne de capteurs d'angle pour des systèmes "steer-by-wire" sans connection de repli mécanique/hydraulique et procédé d'évaluation de l'angle de rotation du volant d'une direction assistée*
 (73) ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH, Rather Strasse 51, 40476 Düsseldorf, DE
 (72) Clephas, Bernd Dr., D-73730 Esslingen, DE
 (74) LENZING GERBER, Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

B62D 5/06 → (51) B62D 6/02

(51) **B62D 6/00** (11) **1 319 576 B1**
 B62D 5/04
 // B62D101:00, B62D119:00, B62D137:00, B62D153:00
 (25) En (26) En
 (21) 02028265.3 (22) 16.12.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 18.06.2003
 (30) 17.12.2001 JP 2001383459
 (54) • *Steuereinrichtung einer elektrischen Servolenkung*
 • *Control apparatus of electric power steering*
 • *Dispositif de commande pour direction assistée électrique*
 (73) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 (72) Iwata, Kiyotaka, Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 Iwazawa, Masahide, Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 Itoh, Akira, Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 Yamada, Yasushi, Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62D 6/02** (11) **1 332 947 B1**
 B62D 5/06
 (25) En (26) En
 (21) 03250394.8 (22) 22.01.2003
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 06.08.2003
 (30) 25.01.2002 JP 2002016503
 (54) • *Servolenksystem*
 • *Power steering system*
 • *Système de direction assistée*
 (73) KAYABA INDUSTRY CO., LTD., Sekai Boeki Center Bldg., 2-4-1, Hamamatsu-cho, Minato-Ku, Tokyo 105-6111, JP
 (72) Shimizu, Noboru, Tokyo 156-0055, JP
 Arita, Tsunefumi, Kamo-gun, Gifu 509-1111, JP
 Shima, Naoto, Iwakura-shi, Aichi 482-0041, JP
 Takai, Masashi, Seki-shi, Gifu 501-3928, JP
 (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B62D 7/06** (11) **1 274 620 B1**
 B60B 27/00
 (25) En (26) En
 (21) 01930621.6 (22) 20.04.2001
 (84) DE FR GB

(43) 15.01.2003
 (86) US 2001/012884 20.04.2001
 (87) WO 2001/081152 2001/44 01.11.2001
 (30) 21.04.2000 US 558139
 (54) • *RADANORDNUNG MIT EINEM LAUFFRING DER EINGEBETTET IST IN EINEM GUSSTEIL*
 • *WHEEL MOUNTING WITH A BEARING RACE EMBEDDED IN A CAST COMPONENT*
 • *FIXATION DE ROUE AVEC BAGUE DE ROULEMENT ENCASTREE DANS UN COMPOSANT MOULE*
 (73) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, OH 44706-0930, US
 (72) DOUGHERTY, John, D., Canton, OH 44718, US
 (74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **B62D 11/18** (11) **1 106 477 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00126365.6 (22) 02.12.2000
 (84) DE ES FI FR GB IT
 (43) 13.06.2001
 (30) 09.12.1999 US 456702
 (54) • *Steuerung mit Rückführung für die Lenkung eines Kettenfahrzeugs*
 • *Tracked vehicle closed loop steering system*
 • *Commande de direction à asservissement pour véhicule chenillé*
 (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
 (72) Easton, David Joseph, Cedar Falls, IA 50613-2021, US
 (74) Lau-Loskill, Philipp, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **0 953 494 B1**
 G01D 5/12 G01D 5/26
 (25) De (26) De
 (21) 99107920.3 (22) 22.04.1999
 (84) DE FR
 (43) 03.11.1999
 (30) 02.05.1998 DE 19819664
 (54) • *Vorrichtung zur Bestimmung des Masses der Verdrehung zwischen zwei Teilen*
 • *Apparatus for sensing the amount of torsion between two parts*
 • *Appareil pour détecter une valeur de torsion entre deux pièces*
 (73) Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007, US
 (72) Rudolph, Gerd, 55459 Aspisheim, DE
 Schnell, Klaus, 55435 Gau-Algesheim, DE
 Leuschner, Markus, 55559 Bretzenheim, DE
 (74) Becker, Bernd, et al, Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

B62D 17/00 → (51) B60G 7/02

(51) **B62D 21/00** (11) **1 081 022 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00307509.0 (22) 31.08.2000
 (84) DE GB IT
 (43) 07.03.2001
 (30) 31.08.1999 US 151788 P
 (54) • *Verfahren für den Zusammenbau einer Fahrzeugkarosserie und Rahmen*
 • *Method of manufacturing a vehicle body and frame assembly*
 • *Méthode de fabrication de carrosserie et de chassis d'un véhicule*
 (73) DANA CORPORATION, 3222 W. Central Avenue, Toledo, OH 43606, US
 (72) Marando, Richard A., Mohrsville, PA 19541, US

(74) Cheyne, John Robert Alexander M., et al,
HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff
Street, Bristol BS1 6HU, GB

B62D 21/00 → (51) B60G 7/02

B62D 21/02 → (51) B60G 7/02

(51) **B62D 21/11** (11) **1 454 817 B1**
(25) It (26) En

(21) 03005112.2 (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 SE SI SK TR

(43) 08.09.2004

- (54) • *Kraftfahrzeug mit schalldämpfendem Rahmen zum Stützen des Motors und der Aufhängung*
• *Motor-vehicle having an anti-noise frame carrying the engine and suspension units*
• *Véhicule automobile avec structure d'amortissement du bruit pour le support du moteur et de la suspension*

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Cappo, Roberto, 10043 Orbassano (Torino), IT

De Stefano, Dino, 10043 Orbassano (Torino), IT

Frigo, Guido, 10043 Orbassano (Torino), IT

Fuganti, Antonio, 10043 Orbassano (Torino), IT

Masoero, Giorgio, 10043 Orbassano (Torino), IT

Perello, Gianluigi, 10043 Orbassano (Torino), IT

Pisino, Enrico, 10043 Orbassano (Torino), IT

Urbinati, Maurizio, 10043 Orbassano (Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B62D 25/08 → (51) B60J 5/10

B62D 25/24 → (51) F16B 11/00

(51) **B62D 27/02** (11) **1 083 117 B1**
B62D 65/00 H05B 6/02

(25) En (26) En

(21) 00307510.8 (22) 31.08.2000

(84) DE GB IT

(43) 14.03.2001

(30) 09.09.1999 US 392270

30.09.1999 US 408747

- (54) • *Fahrzeugrahmenherstellungsverfahren*
• *Method of manufacturing a vehicle frame assembly*
• *Méthode de production de châssis de véhicule*

(73) DANA CORPORATION, 3222 W. Central Avenue, Toledo, OH 43606, US

(72) Marando, Richard A., Mohrsville, PA 19541, US

Poirier, Jason A., Birdsboro, PA 19508, US

Kiehline, John L., Reading, PA 19606, US

Stuck, Richard L., Stevens, PA 17578, US

(74) Cheyne, John Robert Alexander M., et al,
HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff
Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B62D 29/00** (11) **1 074 457 B1**
(25) En (26) En

(21) 00116780.8 (22) 03.08.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 07.02.2001

(30) 05.08.1999 JP 22282999

05.08.1999 JP 22284599

- (54) • *Kraftfahrzeugrohnbau*
• *Automobile bodyshell frame structure*
• *Structure de carrosserie automobile*

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) Hanakawa, Katsunori, c/o Mazda Motor

Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

Fukahori, Mitsugi, c/o Mazda Motor Corporation,
Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

Ishida, Kyousou, c/o Mazda Motor Corporation,
Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

Yamamoto, Yukio, c/o Mazda Motor Corporation,
Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

Asakawa, Motoyasu, c/o Mazda Motor Corporation,
Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B62D 29/00** (11) **1 157 916 B1**

(25) En (26) En

(21) 01303838.5 (22) 26.04.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 28.11.2001

(30) 26.04.2000 JP 2000126169

- (54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Verstärkung von geschlossenen, konstruktiven Bauelementen*
• *Devices and methods for reinforcing hollow structural members*
• *Dispositifs et méthodes pour renforcer des éléments structurels creux*

(73) NEO-EX LAB. INC., 19-6, Jinnaka-machi 2-chome, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(72) Matsuki, Nobuaki, Nisshin-shi, Aichi-ken, JP

Iwamoto, Katsutoshi, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP

(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B62D 29/00 → (51) B60G 7/02

(51) **B62D 47/00** (11) **1 234 758 B1**
B60R 5/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 02290324.9 (22) 08.02.2002

(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

(30) 26.02.2001 FR 0102592

- (54) • *Personenkraftwagen, umwandelbar von einem Kombi in einem Pickup*
• *Motor vehicle, transformable from a estate car type into a pickup type*
• *Véhicule automobile de type break transformable en un véhicule à benne ouverte vers le haut*

(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) Levitre, Gilles, 92230 Gennevilliers, FR

Cazes, Christophe, 75009 Paris, FR

(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

B62D 51/00 → (51) A01B 33/02

(51) **B62D 55/253** (11) **1 231 132 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 00987785.3 (22) 28.12.2000

(84) DE FR GB IT SE

(43) 14.08.2002

(86) JP 2000/009378 28.12.2000

(87) WO 2002/012054 2002/07 14.02.2002

(30) 08.08.2000 JP 2000239784

04.09.2000 JP 2000266548

04.09.2000 JP 2000266549

- (54) • *ELASTISCHE ENDLOSE RAUPENKETTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ELASTIC ENDLESS CRAWLER, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *CHENILLE ELASTIQUE SANS FIN*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) Tsuru, Eiji, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP

(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B62D 65/00 → (51) B62D 27/02

B62J 1/16 → (51) B60N 2/28

(51) **B62J 11/00** (11) **1 064 190 B1**

(25) Sv (26) En

(21) 99914849.7 (22) 23.03.1999

(84) DE GB IT NL

(43) 03.01.2001

(86) SE 1999/000448 23.03.1999

(87) WO 1999/050132 1999/40 07.10.1999

(30) 27.03.1998 SE 9801061

- (54) • *SCHLISSVORRICHTUNG FÜR EINEN HELM*
• *LOCKING DEVICE FOR A HELMET*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN CASQUE*

(73) Persson, Ake, Krummakargatan 35 E, 118 51 Stockholm, SE

(72) Jonasson, Lars, 761 40 Norrtälje, SE

(74) Eriksson, Kjell, Norrtälje Patentbyrå AB, P.O.B. 38, 761 21 Norrtälje, SE

(51) **B63B 25/12** (11) **1 487 694 B1**

(25) En (26) En

(21) 03712174.6 (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

(43) 22.12.2004

(86) FI 2003/000239 28.03.2003

(87) WO 2003/082665 2003/41 09.10.2003

(30) 28.03.2002 FI 20020616

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR REDUZIERUNG DES GEWICHTS UND ZUR OPTIMIERUNG DER LÄNGSFESTIGKEIT EINES WASSERFAHRZEUGS*
• *A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR REDUCING THE WEIGHT AND OPTIMIZING THE LONGITUDINAL STRENGTH OF A WATER-CRAFT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE LA MASSE D'UN NAVIRE ET OPTIMISER SA RESISTANCE LONGITUDINALE*

(73) Aker Finnyards Oy, Munkkisaarekatu 1, 00150 Helsinki, FI

(72) LINDHOLM, Mauri, FIN-20320 Turku, FI

PERKIÖ, Aarno, FIN-20760 Piispanristi, FI

SIREN, Juhani, FIN-21220 Raisio, FI

(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **B63B 27/14** (11) **1 282 553 B1**

(25) De (26) De

(21) 00943588.4 (22) 14.05.2000

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

(43) 12.02.2003

(86) DE 2000/001516 14.05.2000

(87) WO 2001/087702 2001/47 22.11.2001

(54) • *GANGWAY*
• *GANGWAY*
• *PASSERELLE*

(73) Reinhold, Günter, Schiesstättstrasse 12, 80339 München, DE

(72) Reinhold, Günter, 80339 München, DE

(74) Söffge, Karen, Anwaltskanzlei Söffge & Söffge, Berg Moltkestrasse 5, 80803 München, DE

(51) **B63B 39/02** (11) **1 110 857 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 00403572.1 (22) 18.12.2000

(84) DE GB IT

- (43) 27.06.2001
(30) 20.12.1999 FR 9916066
(54) • *Vorrichtung zur Stabilisierung eines Schiffes, insbesondere beim Rollen*
• *Arrangement for stabilizing a vessel, especially in roll*
• *Dispositif d'équilibrage d'un navire, notamment en roulis*
- (73) TECHNATOME Société Technique pour l'Energie Atomique, Centre d'Etudes de Saclay, B.P. 17, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
(72) Chaix, Edmond, 04860 Pierrevert, FR
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B63H 5/16** (11) **1 470 043 B1**
(25) De (26) De
(21) 03734668.1 (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
- (43) 27.10.2004
(86) EP 2003/000294 14.01.2003
(87) WO 2003/064250 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 DE 10203381
(54) • *HALTERUNG FÜR EINEN SCHUTZKORB EINES AUSSENBORDMOTORS*
• *HOLDING DEVICE FOR THE PROTECTING CAGE OF AN OUTBOARD ENGINE*
• *FIXATION POUR CAGE PROTECTRICE DE MOTEUR HORS-BORD*
- (73) Kliewe, Günter, Paul-Sorge-Strasse 104, 22459 Hamburg, DE
Pruesse, Ulrich, Königswarterstrasse 35, 81545 München, DE
(72) KLIWE, Günter, 22459 Hamburg, DE
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwältin Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
-
- (51) **B63H 21/21** (11) **1 246 754 B1**
(25) De (26) De
(21) 01909429.1 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
(43) 09.10.2002
(86) DE 2001/000027 08.01.2001
(87) WO 2001/051351 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 DE 10001358
10.03.2000 DE 10001602
10.03.2000 DE 10011601
10.03.2000 DE 10011609
18.12.2000 DE 10063086
(54) • *SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM MIT IN DER DYNAMIK ANGEPASSTER REGELUNG*
• *SHIP PROPULSION SYSTEM COMPRISING A CONTROL THAT IS ADAPTED WITH REGARD TO DYNAMICS*
• *SYSTEME DE PROPULSION POUR BATEAU MUNI D'UNE REGULATION ADAPTEE A LA DYNAMIQUE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GELL, Günter, 28277 Bremen, DE
-
- B63H 23/24** → (51) B63J 5/00
- (51) **B63J 5/00** (11) **1 406 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 02749010.1 (22) 15.07.2002
(84) DE ES FI FR GB NL
(43) 14.04.2004
(86) GB 2002/003205 15.07.2002
(87) WO 2003/006313 2003/04 23.01.2003
- (30) 13.07.2001 GB 0117137
(54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON GAS UND SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *A METHOD OF DISPOSING OF GAS AND PROPULSION APPARATUS FOR A SHIP*
• *PROCEDE D'UTILISATION DE GAZ ET APPAREIL DE PROPULSION DESTINE A UN NAVIRE*
- (73) Dorchester Maritime Limited, Thornton House, Belmont Hill, Douglas, Isle of Man IM1 4RE, GB
(72) CLUCAS, Christopher, Onchan, Isle of Man IM3 1HX, GB
(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
-
- (51) **B64C 1/00** (11) **1 010 615 B1**
(25) Es (26) En
(21) 99500147.6 (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) 21.06.2000
(30) 18.12.1998 ES 9802635
(54) • *Ein Verfahren für die abmontierbare und/oder feste Zugkompressionsverbindung zur Anwendung bei Verbundmaterialien*
• *A process for making a dismountable and/or fixed traction-compression joint to be applied to composite materials*
• *Procédé d'union à traction-compression de type démontable et/ou fixe pour application sur des matériaux composites*
- (73) Airbus Espana, S.L., Avda. John Lennon, s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES
(72) Dominguez Casado, Rafael, 28022 Madrid, ES
Perez Perez, Antonio, 28022 Madrid, ES
Huertas Garcia, Manuel, 28022 Madrid, ES
De Castro Nodal, Manuel, 28022 Madrid, ES
Cerezo Pancorbo, Carlos, 28022 Madrid, ES
Robledo Sacristan, Bonifacio, 28022 Madrid, ES
Grueso Diez, César, 28022 Madrid, ES
Redondo Vara, Enrique, 28022 Madrid, ES
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, et al, Elizaburu S.A., Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES
-
- (51) **B64C 1/00** (11) **1 311 426 B1**
(25) En (26) En
(21) 01966719.5 (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) 21.05.2003
(86) US 2001/041852 23.08.2001
(87) WO 2002/016197 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 US 648488
(54) • *TRÄGERSTRUKTUREN AUS VERBUNDWERKSTOFFEN MIT SINUSFÖRMIGEN STEGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOLCHER STRUKTUREN*
• *COMPOSITE MATERIAL SUPPORT STRUCTURES WITH SINUSOIDAL WEBS AND METHOD OF FABRICATING SAME*
• *STRUCTURES DE SUPPORT EN MATERIAU COMPOSITE AVEC TOILES SINUSOIDALES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) MCKAGUE, Elbert, Lee, Jr., Fort Worth, TX 76132, US
SCHMIDT, Ronald, Patrick, Crowley, TX 76036, US
UHL, David, Thomas, Aledo, TX 76008, US
(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence c/o Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- (51) **B64C 1/00** (11) **1 349 777 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01999509.1 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.10.2003
(86) FR 2001/003809 03.12.2001
(87) WO 2002/046036 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 FR 0015672
(54) • *VERBUNDTRÄGER MIT INTEGRIERTEM SOLLBRUCHINITIATOR UND SOLICHE TRÄGER ENTHALTENDER FLUGZEUGRUMPF*
• *COMPOSITE BEAM WITH INTEGRATED BREAK-OFF INITIATOR AND AIRCRAFT FUSELAGE INCORPORATING SUCH BEAMS*
• *POUTRE COMPOSITE A INITIATEUR DE RUPTURE INTEGRE ET FUSELAGE D'AERONEF INTEGRANT DE TELLES POUTRES*
- (73) AIRBUS France, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 03, FR
(72) BERAL, Bruno, F-31750 ESCALQUENS, FR
SOUQUET, Jean-Marc, F-31400 TOULOUSE, FR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B64C 1/18** (11) **1 186 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 01203105.0 (22) 14.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 13.03.2002
(30) 08.09.2000 US 658837
(54) • *Dekompressionsplatte für ein Luftfahrzeug*
• *Aircraft decompression panel assembly*
• *Panneau de décompression pour avion*
- (73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Holman, Wrenn P., Tacoma, WA 98422, US
Dost, Robert W., Kent, WA 98042, US
Williams, Ernest E., Jr., Kenmore, WA 98028, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- (51) **B64C 25/16** (11) **1 129 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 01200647.4 (22) 22.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2001
(30) 03.03.2000 US 519017
(54) • *Schwenktüren für Flugzeugfahrwerk*
• *Rotary door assembly for landing gear*
• *Portes rotatives pour train d'atterrissage*
- (73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Sakurai, Seiya, Seattle, Washington, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Advocaten en Octrooigemachtigden P.O. Box 18558, 2502 EN The Hague, NL
-
- (51) **B64C 27/605** (11) **1 431 177 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03028400.4 (22) 11.12.2003
(84) GB IT
(43) 23.06.2004
(30) 13.12.2002 FR 0215824
(54) • *Taumelscheibe für die Blattwinkelverstellung in einem Rotor eines Drehflüglers*
• *Swashplate for controlling blade pitch of a rotor of a rotorcraft*
• *Dispositif à plateaux cycliques de commande du pas des pales d'un rotor de giravion*
- (73) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane, FR
(72) Scala, Vincent, 13680 Lançon de Provence, FR

(74) Renaud-Goud, Thierry, GPI & Associés EuroParc de Pichaury Bât D1-1 étage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cédex 3, FR

(51) **B64D 11/00** (11) **1 279 592 B1**

(25) En (26) En
(21) 02077326.3 (22) 13.06.2002

(84) DE ES FI FR GB

(43) 29.01.2003

(30) 27.07.2001 US 916695

- (54) • *Flugzeuggabeküche und Flugzeuggabekabine*
• *Aircraft overhead galley/crew rest facility*
• *Installation de cuisine de bord et d'aires de repos pour l'équipage dans la région supérieure d'une cabine d'aéronef*

(73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US

(72) Johnson, Richard, J., Bothell, Washington 98021, US

Fraker, Richard, Edmonds, Washington 98026, US
Wong, Wilbur J., Redmon, Washington 98052, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B64D 11/00** (11) **1 511 672 B1**

(25) De (26) De
(21) 03752768.6 (22) 19.05.2003

(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) 09.03.2005

(86) EP 2003/005250 19.05.2003

(87) WO 2003/097456 2003/48 27.11.2003

(30) 17.05.2002 DE 10222123

- (54) • *ABSENKBARES GEPÄCKFACH MIT GAS-DRUCKFEDERVERRIEGELUNG*
• *LUGGAGE COMPARTMENT THAT CAN BE LOWERED COMPRISING A HYDRAULIC CYLINDER LOCKING MECHANISM*
• *COMPARTIMENT A BAGAGES ABAISSABLE A VERROUILLAGE PAR RESSORT A PRESSION DE GAZ*

(73) Aircabin GmbH, Am Flugplatz 1, 88471 Laupheim, DE

(72) GRAF, Oleg, 89257 Illertissen, DE
POBERSCHNIGG, Ralf, 90513 Zirndorf, DE

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B64D 11/00 → (51) B64D 11/06

(51) **B64D 11/02** (11) **0 850 833 B1**

(25) En (26) En
(21) 97203992.9 (22) 18.12.1997

(84) DE FR GB

(43) 01.07.1998

(30) 23.12.1996 US 772500

- (54) • *Verstaubare Toiletten für ein Flugzeug*
• *Stowable module airplane lavatory*
• *Toilette escamotable pour avion*

(73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US

(72) Arnold, Peter J., Seattle, Washington 98103, US
Cheung, Kwun-Wing, Shoreline Washington 98155, US

Auestad, Graig A., Bellevue, Washington 98004, US
Coughren, Brain D., Kent, Washington 98031, US
Ruby, Michael L., Kirkland, Washington 98033, US
Callahan, James D., Bellevue, Washington 98005, US
Dressler, Bryan R., Brainbridge Island, Washington 98110, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B64D 11/06** (11) **1 078 852 B1**

B64D 11/00 B60N 2/46
B60R 11/02

(25) En (26) En

(21) 00250284.7 (22) 26.08.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 28.02.2001

(30) 27.08.1999 JP 24109299

- (54) • *Flugzeugsitz*
• *Aircraft seat apparatus*
• *Siège pour avion*

(73) KOITO INDUSTRIES, LTD., 100, Maeda-cho Totsuka-ku, Yokohama, JP

(72) Kitamoto, Mitsuo, Totsuka-ku, Yokohama, JP

Asami, Bungo, Totsuka-ku, Yokohama, JP

Johoji, Kazumaro, Totsuka-ku, Yokohama, JP

Koshimizu, Noriyuki, Totsuka-ku, Yokohama, JP

Onoma, Keiichi, Totsuka-ku, Yokohama, JP

(74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **1 425 218 B1**

B64D 25/04 B64D 25/16
De (26) De

(21) 02774528.0 (22) 22.08.2002

(84) DE FR GB

(43) 09.06.2004

(86) EP 2002/009368 22.08.2002

(87) WO 2003/024794 2003/13 27.03.2003

(30) 05.09.2001 DE 10143438

- (54) • *SCHWIMMWESTENTASCHE*
• *LIFEJACKET POUCH*
• *POCHETTE DE GILET DE SAUVETAGE*

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE

(72) FÖRSTNER, Werner, 74638 Waldenburg, DE

BIERNOTH, Peter, 74172 Neckarsulm, DE

KLEIN, Heinz-Gerhard, 74544 Michelbach, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwältin Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B64D 11/06 → (51) B60N 2/22

(51) **B64D 13/06** (11) **1 329 381 B1**

(25) De (26) De
(21) 03000724.9 (22) 13.01.2003

(84) DE ES FR GB IT

(43) 23.07.2003

(30) 16.01.2002 DE 10201427

- (54) • *Flugzeugklimaanlage*
• *Aircraft air conditioning system*
• *Système de climatisation pour aéronef*

(73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE

(72) Haas, Joachim, 88239 Wangen, DE

Sauterleute, Alfred, 88178 Heimenkirch, DE

(74) Lauffhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B64D 25/04 → (51) B64D 11/06

B64D 25/16 → (51) B64D 11/06

(51) **B64D 29/00** (11) **0 835 805 B1**

F02C 7/25
(25) En (26) En

(21) 97202643.9 (22) 29.08.1997

(84) DE FR GB

(43) 15.04.1998

(30) 10.09.1996 US 711276

(54) • *Feuerhemmende Labyrinthdichtung für Flugzeuge*

- *Aircraft Labyrinth fire seal*
• *Etanchement coupe-feu labyrinthe pour aéro-nef*

(73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US

(72) Kraft, Kurt R., Seattle, Washington 98166, US

Vieth, Gary L., Bellevue, Washington 98006, US

Louden, Peter J., Bellevue, Washington 98006, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B64D 33/00** (11) **1 071 608 B1**

(25) En (26) En

(21) 99953323.5 (22) 31.03.1999

(84) FR GB

(43) 31.01.2001

(86) US 1999/007148 31.03.1999

(87) WO 1999/061316 1999/48 02.12.1999

(30) 14.04.1998 US 60194

(54) • *BIPLANAR ABGESCHRÄGTER TRIEBWERKSGONDELEINLASS*

- *BIPLANAR SCARFED NACELLE INLET*
• *ENTREE DE NACELLE DE PROFIL EN BISEAU BIPLANAIRE*

(73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US

(72) CURTIN, Margaret, M., Seattle, WA 98115, US

DOUGHERTY, Robert, P., Bellevue, WA 98004, US

McCONACHIE, James, M., Seattle, WA 98107, US

SANGWIN, Michael, L., Marietta, GA 30064, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B64G 1/14** (11) **1 316 505 B1**

(25) En (26) En

(21) 02257878.5 (22) 14.11.2002

(84) DE FR GB

(43) 04.06.2003

(30) 30.11.2001 US 430

- (54) • *Wiederverwendbares Raumtransportsystem*
• *A reusable space access launch vehicle system*

- *Système lanceur pour véhicule spatial réutilisable*

(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Casillas, Eduardo D., San Jose, CA 95148, US

Shaeffer, Charlie W., Morgan Hill, CA 95037, US

Joyner, Claude R., N. Palm Beach, FL 33408, US

Parsley, Randy C., Palm Beach Gardens, FL 33410, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B65B 9/13** (11) **1 048 565 B1**

(25) De (26) De

(21) 99107667.0 (22) 16.04.1999

(84) DE

(43) 02.11.2000

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von Gegenständen in einer Folienhaube*

- *Method and device for packaging objects in a film-hood*
• *Procédé et dispositif pour emballer des objets dans une housse en feuille*

(73) KL-LACHENMEIER A/S, Fynsgade 6-10, 6400 Sonderborg, DK

- (72) Lachenmeier, Kurt, 6400 Sonderborg, DK
Thomsen, Flemming, 6300 Garsten, DK
(74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Patentanwälte
Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner
Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **B65B 9/20** (11) **1 300 338 B1**
(25) De (26) De
(21) 02018043.6 (22) 13.08.2002
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 09.04.2003
(30) 08.10.2001 DE 10149476
(54) • *Vertikale Schlauchbeutelmaschine zum Herstellen kantenverschweisster Schlauchbeutel*
• *Vertical form fill seal machine for making edge sealed tubular bags*
• *Machine verticale de formage, remplissage et scellage de sacs pour la fabrication de sacs tubulaires avec des arêtes scellées*
(73) ROVEMA VERPACKUNGSMASCHINEN GMBH,
Industriestrasse 1, 35463 Fernwald, DE
(72) Kuss, Gerhard, 35584 Wetzlar, DE
Ohrisch, René, 35415 Pohlheim, DE
Kandl, Franz, 35428 Langgöns, DE
Baur, Walter, Dr., 63584 Gründau, DE

- (51) **B65B 11/02** (11) **1 288 127 B1**
B65B 21/24 B65B 11/58
(25) It (26) En
(21) 01830521.9 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Umwickeln von gruppierten Gegenständen mit einer Stretchfolie*
• *Method and apparatus for wrapping groups of products with stretch film*
• *Procédé et machine pour envelopper des groupes d'objets à l'aide d'un film étirable*
(73) 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 BUGNION S.p.A. Via Goito,
18, 40126 Bologna, IT

B65B 11/58 → (51) B65B 11/02

B65B 19/28 → (51) B07C 5/342

B65B 21/24 → (51) B65B 11/02

- (51) **B65B 25/04** (11) **1 167 203 B1**
B65B 31/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00490024.7 (22) 20.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(54) • *Konditionierungsanlage für Nahrungsmittel*
• *Conditioning plant for food products*
• *Installation de conditionnement de produits alimentaires*
(73) Duhamel, Jean Marie, 4, rue de Calais, 59150
Wattrelos, FR
(72) Duhamel, Jean Marie, 59150 Wattrelos, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800
Lille, FR

B65B 31/02 → (51) B65B 25/04

B65B 43/14 → (51) B65D 33/00

B65B 55/10 → (51) A61L 2/18

B65B 69/00 → (51) B26D 1/10

- (51) **B65C 9/18** (11) **1 149 021 B1**
B65C 9/44
(25) En (26) En
(21) 99965410.6 (22) 27.11.1999
(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 1999/009233 27.11.1999
(87) WO 2000/034130 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 US 111230 P
07.12.1998 US 111311 P
21.10.1999 US 422683
(54) • *ETIKETTIER-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *LABELING APPARATUS AND METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ETIQUETAGE*
(73) Gerro Plast GmbH Labels, Heyestrasse 178, 40625
Düsseldorf, DE
(72) WILLIAMSON, Jimmy, Dale, Sr., Turlock, CA
95380, US
(74) Müller, Enno, Rieder & Partner Anwaltskanzlei
Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B65C 9/44 → (51) B65C 9/18

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 248 731 B1**
(25) De (26) De
(21) 01901170.9 (22) 18.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 16.10.2002
(86) EP 2001/000555 18.01.2001
(87) WO 2001/053157 2001/30 26.07.2001
(30) 19.01.2000 DE 10002088
19.01.2000 DE 20000860 U
(54) • *VERRIEGELBARE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ABGABEVORRICHTUNG EINES FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERS*
• *LOCKABLE ACTUATING DEVICE FOR A DISPENSING DEVICE OF A LIQUID CONTAINER*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT VERROUILLABLE POUR DISPOSITIF DISTRIBUTEUR D'UN CONTENANT A LIQUIDE*
(73) Seaquist Perfect Dispensing GmbH,
Hildebrandstrasse 20, 44319 Dortmund, DE
(72) BARTHOLD-THIELE, Elvira, 44289 Dortmund, DE
JORDAN, Ralf, 44328 Dortmund, DE
HUNDERTMARK, Volker, 31604 Raddestorf, DE
(74) Groening, Hans Wilhelm, BOEHMERT & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 1/16 → (51) A01K 5/00

B65D 5/00 → (51) B65D 5/22

- (51) **B65D 5/22** (11) **1 101 703 B1**
B65D 77/00 B65D 81/20
B65D 5/00
(25) De (26) De
(21) 00124584.4 (22) 10.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 23.05.2001
(30) 20.11.1999 DE 29920396 U
(54) • *Verpackung für Fisch oder Fischerzeugnisse*
• *Package for fishery products*
• *Emballage pour produits de la pêche*
(73) Deutsche See GmbH & Co. KG, Klussmannstrasse
3, 27570 Bremerhaven, DE
(72) Koch, Maria Dr., 27578 Bremerhaven, DE
(74) Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer
Wall 41, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B65D 5/74** (11) **1 487 704 B1**
B31B 1/84
(25) De (26) De
(21) 02793123.7 (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
(43) 22.12.2004
(86) EP 2002/014810 31.12.2002
(87) WO 2003/080454 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 10213030
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARES AUSGIESSELEMENT*
• *RECLOSABLE POURING ELEMENT*
• *ELEMENT VERSEUR REFERMABLE*
(73) SIG Combibloc Systems GmbH, Rurstrasse 58,
52441 Linnich, DE
(72) BERGER, Jörg, 52428 Jülich, DE
DAMMERS, Matthias, 52477 Alsdorf, DE
JANSEN, Heinz, 53940 Hellenthal, DE
SPELTEN, Franz-Willi, 41844 Wegberg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B65D 19/24** (11) **1 025 012 B1**
B65D 19/38 B29C 33/20
B29C 45/40 B29D 31/00
B29C 45/26
(25) En (26) En
(21) 98939430.9 (22) 25.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
NL PT SE
(43) 09.08.2000
(86) AU 1998/000683 25.08.1998
(87) WO 1999/010243 1999/09 04.03.1999
(30) 26.08.1997 AU P0877997
27.10.1997 AU PP001097
(54) • *KUNSTSTOFFPALETTE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN SOLCHER PALETTEN SOWIE ANDERER KUNSTSTOFFPRODUKTE*
• *PLASTICS PALLETS AND METHOD FOR PRODUCING PLASTICS PALLETS AND OTHER PLASTIC ARTICLES*
• *PALETTES EN PLASTIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES PALETTES ET AUTRES ARTICLES EN PLASTIQUE*
(73) VICFAM PLASTICS PTY. LTD., 20-22 Somerleigh
Road Corner, Leslie Road, Laverton North, VIC
3026, AU
(72) SMORGON, V., Vicfam Plastics Recycling Pty. Ltd.,
Laverton North, VIC 3026, AU
BERELOVICH, Lazer, Elsterwick, VIC 3185, AU
(74) Forrest, Graham Robert, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B65D 19/38 → (51) B65D 19/24

- (51) **B65D 33/00** (11) **1 036 741 B1**
B31B 19/98 B65B 43/14
(25) De (26) De
(21) 00102669.9 (22) 09.02.2000
(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) 20.09.2000
(30) 17.03.1999 DE 19912019
16.04.1999 DE 19917284
28.07.1999 DE 19935065
28.07.1999 DE 19935064
(54) • *Stapel von Beuteln, Verfahren zum Herstellen und Füllen solcher Beutel und Vorrichtung zum Herstellen solcher Stapel*
• *Bag stack, method for manufacturing and filling such bags and device for its manufacturing*

- *Pile de sacs, procédé de fabrication et de remplissage desdits sacs et dispositif pour la fabrication de ladite pile*
- (73) LEMO Maschinenbau GmbH, Rheidter Strasse 52, D-53859 Niederkassel-Mondorf, DE
- (72) Meyer, Armin, 51143 Köln, DE
- Schneider, Jakob, 53859 Niederkassel, DE
- Wuits, Bert, 53844 Troisdorf, DE
- Schübel, Ingo, 53859 Niederkassel, DE
- (74) Thul, Hermann, et al, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **B65D 33/25** (11) **1 026 094 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00300758.0 (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) 09.08.2000
- (30) 04.02.1999 US 244519
- (54) • *Wiederverschliessbarer Beutel mit Reissverschluss und Verschluss*
- *Pinch and pull open reclosable bag and zipper therefor*
 - *Sac refermable à fermeture à glissière et fermeture*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) Johnson, James R., Chamblee, Georgia 30341, US
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **B65D 41/04** (11) **1 446 331 B1**
- A47G 19/22
- (25) En (26) En
- (21) 02777555.0 (22) 19.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 18.08.2004
- (86) GB 2002/005183 19.11.2002
- (87) WO 2003/045805 2003/23 05.06.2003
- (30) 20.11.2001 GB 0127836
- (54) • *VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINEN BEHÄLTER MIT EINER BREITEN ÖFFNUNG*
- *CLOSURE ASSEMBLY FOR A WIDE MOUTH VESSEL*
 - *SYSTEME DE FERMETURE POUR RECIPIENT A LARGE OUVERTURE*
- (73) BEESON AND SONS LIMITED, Hertford Place, Denham Way, Rickmansworth, Herts WD3 2XB, GB
- (72) KING, Roger Milner, Latimer, Buckinghamshire HP5 1UL, GB
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B65D 43/00 → (51) H02G 3/06

- (51) **B65D 73/00** (11) **1 354 813 B1**
- G09F 3/02 B31D 1/02
- B42D 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 03007387.8 (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
- (43) 22.10.2003
- (30) 05.04.2002 IT MI20020709
- (54) • *Satz von Gegenständen wie Klebeetiketten oder dergleichen und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Set of items such as stickers or the like and method for manufacturing the set*
 - *Jeu d'articles tels que des étiquettes ou similaires et procédé de son manufacture*

- (73) La Decalcomania S.r.l., Via Privata Galeno, 4/6/6a, 20094 Corsico (Prov. of Milan), IT
- (72) Servida, Maurizio, 21100 Varese, IT
- (74) Modiano, Guido, et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B65D 75/58** (11) **1 038 793 B1**
- B65D 81/32
- (25) En (26) En
- (21) 99870052.0 (22) 19.03.1999
- (84) DE GB NL
- (43) 27.09.2000
- (54) • *Artikel mit einem Zellsystem*
- *Article comprising a cell system*
 - *Article comprenant une système cellulaire*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Bechmann, Georg Rudolf Theobakd, 1970 Wezembeek-Oppem, BE
- Rogers, Neil John, 1020 Brussels, BE
- Deflander, Joseph Fernand, 3150 Wespelaar, BE
- (74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino, IT

B65D 77/00 → (51) B65D 5/22

- (51) **B65D 81/00** (11) **1 344 722 B1**
- A47J 31/06
- (25) De (26) De
- (21) 03003228.8 (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
- (43) 17.09.2003
- (30) 14.03.2002 DE 10211327
- (54) • *Portionenkapsel zur Herstellung eines Getränks*
- *Single portion cartridge for the preparation of a beverage*
 - *Cartouche mono-dose pour la préparation d'une boisson*
- (73) Schifferle, René, Aaretalstrasse 11, 5312 Döttingen, CH
- (72) Schifferle, René, 5312 Döttingen, CH
- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

B65D 81/20 → (51) B65D 5/22

- (51) **B65D 81/32** (11) **1 427 652 B1**
- C11D 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 03785106.0 (22) 07.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2004
- (86) US 2003/024962 07.08.2003
- (87) WO 2004/014760 2004/08 19.02.2004
- (30) 09.08.2002 US 216513
- (54) • *DOPPELFLASCHE FÜR DIE GLEICHMÄSSIGE ABGABE ZWEIER FLÜSSIGKEITEN*
- *DUAL BOTTLE FOR EVEN DISPENSING OF TWO FLOWABLE COMPOSITIONS*
 - *BOUTEILLE DOUBLE POUR UNE DISTRIBUTION UNIFORME DE DEUX COMPOSITIONS FLUIDES*
- (73) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) CONWAY, Simon, M., Burlington, WI 53105, US
- HARBUTT, Richard, P., Berks, Berkshire SL4 2QG, GB
- GREENE, Kevin, J., Surzd Hill, Redhill, Surrey RH1 1ER, GB
- (74) SNOW, David, C., Stonehouse, Gloucestershire GL10 3PN, GB

- (74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **B65D 81/32** (11) **1 465 817 B1**
- A23L 1/48 A23P 1/00
- A23L 1/212 A23L 1/39
- A23L 1/40 A23L 1/16
- (25) De (26) De
- (21) 03702434.6 (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
- (43) 13.10.2004
- (86) EP 2003/000295 14.01.2003
- (87) WO 2003/059780 2003/30 24.07.2003
- (30) 16.01.2002 DE 10201377
- (54) • *TROCKENES HALBFERTIGGERICHT*
- *DRY HALF-FINISHED MEAL*
 - *PLAT SEMI-FINI SEC*
- (73) Beltane Naturkost, Bahnhofstrasse 40, 86381 Krumbach, DE
- (72) SCHLEKER, Elmar, Martin, 86476 Neuburg/Kammel, DE
- SCHLEKER, Simone, Maria, 86476 Neuburg/Kammel, DE
- (74) Fischer, Matthias, et al, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshauer Strasse 145, 81479 München, DE

B65D 81/32 → (51) B01F 13/00

B65D 81/32 → (51) B65D 75/58

- (51) **B65D 83/08** (11) **0 982 237 B1**
- B08B 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 99116721.4 (22) 26.08.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.03.2000
- (30) 26.08.1998 US 140700
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Reinigen*
- *Cleaning device and method*
 - *Dispositif et procédé de nettoyage*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) Russo, Peter B., Califon, NJ 07830, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B65D 83/14** (11) **0 900 748 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98401879.6 (22) 23.07.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 10.03.1999
- (30) 03.09.1997 FR 9710961
- (54) • *Kappe für eine Verpackungsvorrichtung*
- *Cover for a packaging device*
 - *Capot pour dispositif de conditionnement*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Ponton, Thierry, 94220 Charenton le Pont, FR
- (74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, Rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B65D 90/04 → (51) B65D 90/08

- (51) **B65D 90/08** (11) **1 135 311 B1**
- B65D 90/04 B65G 11/16
- B65G 15/62 B65G 19/28
- (25) En (26) En
- (21) 99957792.7 (22) 01.12.1999
- (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) CA 1999/001154 01.12.1999
- (87) WO 2000/032500 2000/23 08.06.2000
- (30) 02.12.1998 US 204326

(54) • VERFAHREN ZUM MAGNETISCHEN HALTEN EINER AUWECHSELBAREN VERSCHLEISSPLATTE UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DES VERFAHRENS • METHOD OF MAGNETICALLY RETAINING A REPLACEABLE WEAR PLATE, AND APPARATUS USING SAID METHOD • PROCEDE DE RETENUE MAGNETIQUE POUR PLAQUE D'USURE REMPLACABLE ET DISPOSITIF D'UTILISATION DE CE PROCEDE	B65H 3/52 → (51) H04N 1/00	ERICSON, Richard, J., Southington, CT 06489, US
(73) Rampage Ventures Inc., C/o Fiduciary Trust, 3rd floor, One Capital Place, P.O. Box 1062, N/A George Town, Grand Cayman, KY	B65H 5/06 → (51) B41J 11/42	(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(72) MILES, David, Roger, Kelowna, British Columbia V1W 1R4, CA	B65H 20/16 → (51) B02C 18/22	(60) 05014449.2
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, 20121 Milano, IT	B65H 29/32 → (51) B65H 31/24	(51) B66B 13/22 (11) 0 897 892 B1
(51) B65G 1/06 (11) 1 385 760 B1	B65H 29/68 → (51) B65H 31/24	(25) En (26) En
(25) Sv (26) En	(51) B65H 31/24 (11) 1 072 548 B1	(21) 98306537.6 (22) 17.08.1998
(21) 02707370.9 (22) 13.03.2002	B65H 29/32 B65H 29/68	(84) DE FR GB
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(25) De (26) De	(43) 24.02.1999
(43) 04.02.2004	(21) 00115706.4 (22) 21.07.2000	(30) 15.08.1997 US 911871
(86) SE 2002/000469 13.03.2002	(84) DE ES IT	(54) • Optische Türverriegelung
(87) WO 2002/076860 2002/40 03.10.2002	(43) 31.01.2001	• Optical door lock
(30) 23.03.2001 SE 0101049	(30) 29.07.1999 DE 19935665	• Verrou optique de porte
11.03.2002 SE 0200726	(54) • Vorrichtung sowie Verfahren zum Stapeln von flächigen Gütern	(73) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
(54) • MATERIALFLUSSSYSTEM • MATERIAL HANDLING SYSTEM • SYSTEME DE MANIPULATION	• Device and method for stacking flat goods	(72) Kamani, Sanjay, Unionville, Connecticut 06085, US
(73) Compact Logistic System I Smalandsstenar AB, Oxelgatan 20, 333 30 Smalandsstenar, SE	• Dispositif et méthode pour empiler des articles plats	(74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(72) ANTONSSON, Rickard, S-310 83 Unnaröd, SE	(73) LTG Mailänder GmbH, Wernerstrasse 119 - 129, 70435 Stuttgart, DE	(51) B66B 23/04 (11) 1 107 928 B1
(74) Nilsson, Lennart, Lennart Nilsson Patentbyrå AB, Ljungsjövägen 31, 311 95 Falkenberg, SE	(72) Mokler, Bernhard, Dipl.-Ing., 71706 Markgröningen, DE	B66B 23/06 B66B 23/24
(51) B65G 11/16 → (51) B65D 90/08	(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE	(25) En (26) En
(51) B65G 15/62 → (51) B65D 90/08	(51) B65H 54/46 (11) 1 426 317 B1	(21) 99938959.6 (22) 02.08.1999
(51) B65G 19/28 → (51) B65D 90/08	(25) De (26) De	(84) DE FR
(51) B65G 47/244 (11) 1 345 827 B1	(21) 03025521.0 (22) 07.11.2003	(43) 20.06.2001
(25) De (26) De	(84) AT CZ DE IT TR	(86) US 1999/017563 02.08.1999
(21) 01980230.5 (22) 02.08.2001	(43) 09.06.2004	(87) WO 2000/010902 2000/09 02.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(30) 07.12.2002 DE 10257231	(30) 20.08.1998 DE 19837916
(43) 24.09.2003	(54) • Reibbelag für eine Reibwalze zum Antreiben einer Spule in einer Textilmaschine	(54) • LINEARANTRIEB FÜR HANDLAUF
(86) EP 2001/008966 02.08.2001	• Friction lining for a friction roller to drive a bobbin in a textile machine	• LINEAR HANDRAIL DRIVE
(87) WO 2002/020382 2002/11 14.03.2002	• Garniture de friction pour un rouleau de friction pour entraîner une bobine dans une machine de textile	• MOTEUR LINEAIRE POUR MAIN COURANTE
(30) 05.09.2000 DE 10043991	(73) Rietter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE	(73) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
(54) • VORRICHTUNG ZUM DREHEN FLACHER GEGENSTÄNDE, INSBESONDERE VON FALTSCHACHTELZUSCHNITTEN • DEVICE FOR TURNING FLAT OBJECTS, IN PARTICULAR, FOLDING BOX BLANKS • DISPOSITIF POUR FAIRE PIVOTER DES OBJETS PLATS, NOTAMMENT DES ELEMENTS DECOUPES DE BOITES PLIANTES	(72) Schuller, Edmund, 85055 Ingolstadt, DE	(72) SEEHAUSEN, Klaus, D-31712 Niedermöhren, DE
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE	Greis, Dietmar, 85055 Ingolstadt, DE	STOXEN, Oliver, D-30926 Seelze Niedersachsen, DE
(72) DIEHR, Wolfgang, 41515 Grevenbroich, DE	Knabel, Manfred, 85055 Ingolstadt, DE	THALER, Dietmar, D-31691 Seggebruch, DE
(74) Franzen, Peter, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE	(74) Bergmeier, Werner, Patentanwälte CANZLER & BERGMEIER, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE	KRUSE, Michael, D-32425 Minden, DE
(51) B65G 69/00 → (51) E06B 9/13	(51) B65H 73/00 → (51) B26D 1/10	(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(51) B65H 3/06 → (51) H04N 1/00	(51) B66B 11/00 → (51) B66B 11/04	(51) B66B 23/06 → (51) B66B 23/04
(51) B66B 11/04 (11) 1 042 210 B1	(51) B66B 11/00 (11) 1 519 890 B1	(51) B66B 23/24 → (51) B66B 23/04
(25) En (26) En	(25) De (26) De	(25) De (26) De
(21) 99908522.8 (22) 26.02.1999	(21) 03807806.9 (22) 28.08.2003	(21) 03807806.9 (22) 28.08.2003
(84) DE ES FR IT PT	(84) AT BE BG 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
(43) 11.10.2000	(43) 06.04.2005	(43) 06.04.2005
(86) US 1999/004225 26.02.1999	(86) EP 2003/009511 28.08.2003	(86) EP 2003/009511 28.08.2003
(87) WO 1999/043598 1999/35 02.09.1999	(87) WO 2004/033356 2004/17 22.04.2004	(87) WO 2004/033356 2004/17 22.04.2004
(30) 26.02.1998 US 31108	(30) 12.09.2002 DE 10244116	(30) 12.09.2002 DE 10244116
22.12.1998 US 218990	(54) • UMSCHLAGANLAGE UND VERFAHREN ZUM BE- UND ENTLADEN VON CONTAINERN AUS CONTAINERSCHIFFEN	(54) • UMSCHLAGANLAGE UND VERFAHREN ZUM BE- UND ENTLADEN VON CONTAINERN AUS CONTAINERSCHIFFEN
(54) • TREIBSCHEIBENAUFZUGSSYSTEM MIT MEHREREN ANTRIEBEN	• TRANSFER PLANT AND METHOD FOR LOADING AND UNLOADING CONTAINERS FROM CONTAINER SHIPS	• TRANSFER PLANT AND METHOD FOR LOADING AND UNLOADING CONTAINERS FROM CONTAINER SHIPS
• TRACTION ELEVATOR SYSTEM HAVING MULTIPLE MACHINES	• INSTALLATION DE TRANSBORDEMENT ET PROCEDE DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT DE CONTENEURS SUR ET HORS DE NAVIRES PORTE-CONTENEURS	• INSTALLATION DE TRANSBORDEMENT ET PROCEDE DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT DE CONTENEURS SUR ET HORS DE NAVIRES PORTE-CONTENEURS
• SYSTEME D'ASCENSEUR PAR TRACTION A MACHINES MULTIPLES	(73) Gottwald Port Technology GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE	(73) Gottwald Port Technology GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
(73) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US	(72) FRANZEN, Hermann, 41238 Mönchengladbach, DE	(72) FRANZEN, Hermann, 41238 Mönchengladbach, DE
(72) ADIFON, Leandre, Farmington, CT 06032, US	(72) KRÖLL, Joachim, 41363 Jüchen, DE	(72) KRÖLL, Joachim, 41363 Jüchen, DE

(74) Moser & Götze, Patentanwälte Rosastrasse 6A,
45130 Essen, DE

(51) **B66C 23/34** (11) **1 084 983 B1**

(25) De (26) De

(21) 00118413.4 (22) 24.08.2000

(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) 17.09.1999 DE 29916415 U

04.11.1999 DE 29919790 U

- (54) • *Turmdrehkran*
• *Tower crane*
• *Grue à tour*

(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Hans-Liebherr-
Strasse 45, 88400 Biberach an der Riss, DE

(72) KATEIN, Gerhard, 88433 Assmannshardt, DE
ZERZA, Horst, 88444 Fischbach, DE

(74) Gossel, Hans K., et al, Lorenz-Seidler-Gossel
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B66C 23/62** (11) **0 945 393 B1**

(25) En (26) En

(21) 99302402.5 (22) 29.03.1999

(84) DE FR GB NL

(43) 29.09.1999

(30) 27.03.1998 US 79727 P

- (54) • *Kran mit einer Anordnung von vier Gleisketten*
• *Four track crawler crane*
• *Grue avec un ensemble de quatre chenilles*

(73) Manitowoc Crane Companies, Inc., 50 West Liberty
Street, Suite 1060, Reno, Nevada 89501, US

(72) Porubcansky, Kenneth J., Whitelaw, Wisconsin
54247, US

Pech, David J., Manitowoc, Wisconsin 54220, US
Pleuss, Alan E., Manitowoc, Wisconsin 54220, US

(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

B66C 23/693 → (51) B66C 23/70

(51) **B66C 23/70** (11) **1 201 594 B1**

B66C 23/693

(25) Fr (26) Fr

(21) 00420221.4 (22) 26.10.2000

(84) DE ES IT

(43) 02.05.2002

- (54) • *Teleskopiersystem eines Kranauslegers*
• *Telescoping system for a crane boom*
• *Système de télescopage d'une flèche de grue*

(73) PPM SOCIETE ANONYME, Zone Industrielle de la
Saulle B.P. 106, 71304 Montceau-les-Mines Cédex,
FR

(72) Baraniak, Robert, 71230 Saint-Vallier, FR

(74) Le Cacheux, Samuel L.R., et al, Cabinet Beau de
Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, B.P. 7073,
69301 Lyon Cedex 07, FR

B66F 9/18 → (51) B65G 1/06

(51) **B66F 9/22** (11) **1 067 087 B1**

(25) En (26) En

(21) 00114420.3 (22) 05.07.2000

(84) DE FR GB

(43) 10.01.2001

(30) 06.07.1999 JP 19202999

- (54) • *Neigungssteuerungsvorrichtung für Gabelhub-
wagen*
• *Tilt control device for fork lift truck*
• *Dispositif de contrôle d'inclinaison pour cha-
riot élévateur à fourche*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Nishina Industrial Co., Ltd., 1671, Asano, Toyono-
machi, Kamiminochi-gun, Nagano-ken, JP

(72) Matsuzaki, Takeharu, 2-1 Toyoda-cho Kariya-shi
Aichi-ken, JP

Nakajima, Shigeto c/o Nishina Industrial Co. Ltd.,
Kamiminochi-gun Nagano-ken, JP

Tsukada, Makio c/o Nishina Industrial Co. Ltd.,
Kamiminochi-gun Nagano-ken, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B66F 9/22 → (51) E02F 9/22

B67D 1/07 → (51) B08B 9/027

(51) **C01B 3/36** (11) **1 098 838 B1**

C01B 31/18

(25) En (26) En

(21) 99932778.6 (22) 01.07.1999

(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 1999/004561 01.07.1999

(87) WO 2000/001613 2000/02 13.01.2000

(30) 02.07.1998 DK 89798

- (54) • *VERFAHREN ZUR DAMPFREFORMIERUNG
EINES KOHLENWASSERSTOFFS*
• *PROCESS FOR AUTOTHERMAL REFORM-
ING OF A HYDROCARBON FEEDSTOCK*
• *PROCEDE POUR LE REFORMAGE AUTO-
THERMIQUE D'UNE CHARGE HYDROCAR-
BONEE*

(73) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Lyngby,
DK

(72) SEIER CHRISTENSEN, Peter, DK-2400 Copenhagen
NV, DK

SANDAHL CHRISTENSEN, Thomas, DK-2800
Lyngby, DK

IVARSEN PRIMDAHL, Ivar, DK-2400 Copenhagen
NV, DK

BAK HANSEN, Jens-Henrik, DK-2800 Lyngby, DK

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C01B 19/04 → (51) C30B 7/00

C01B 21/04 → (51) B01D 53/00

(51) **C01B 21/064** (11) **1 167 291 B1**

(25) En (26) En

(21) 01114805.3 (22) 27.06.2001

(84) DE FR GB

(43) 02.01.2002

(30) 28.06.2000 JP 2000193734

09.03.2001 JP 2001067042

18.04.2001 JP 2001120272

- (54) • *Hexagonal- Bornitrid-Film mit niedriger dielek-
trischer Konstante, Film mit dielektrischer
Beschichtung und Verfahren zu seiner Herstel-
lung und Plasma-CVD-Apparat*
• *Hexagonal boron nitride film with low dielectric
constant, layer dielectric film and method of
production thereof, and plasma CVD appara-
tus*
• *Film en nitrure de bore hexagonal ayant une
faible constante diélectrique, revêtement d'
une couche diélectrique et méthode pour sa
production et appareil à plasma de dépôt chi-
mique en phase vapeur*

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8315, JP

(72) Sakamoto, Hitoshi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd.,
Kanazawa-ku, Yokohama, Kanagawa 236-8515,
JP

Nishimori, Toshihiko, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd.,
Takasago, Hyogo-ken 676-8686, JP

Sonobe, Hiroshi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd.,
Nagasaki, Nagasaki-ken 851-0392, JP

Yonekura, Yoshimichi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd.,
Kanazawa-ku, Yokohama, Kanagawa 236-8515,
JP

Yamashita, Nobuki, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd.,
Kanazawa-ku, Yokohama, Kanagawa 236-8515,
JP

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

(60) 03017567.3 / 1 361 294

C01B 23/00 → (51) B01D 53/04

(51) **C01B 31/02** (11) **1 167 292 B1**

B01D 61/14 A23L 2/52

C25B 9/00 A23L 1/30

C02F 1/08 C02F 1/46

(25) Ja (26) En

(21) 00946447.0 (22) 21.07.2000

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

(43) 02.01.2002

(86) JP 2000/004894 21.07.2000

(87) WO 2001/028921 2001/17 26.04.2001

(30) 22.10.1999 JP 30114999

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON FULLERENHALTIGEM
WASSER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUC-
ING FULLERENE WATER*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE
DE L'EAU A BASE DE FULLERENE*

(73) Phild Co., Ltd., Meijiseimei-Kyoto-Nishiki Bldg.,
678, Tearaimizu-cho, Karasumadori
Nishikojikado, Nakagyo-ku Kyoto city, Kyoto pref.
604-8152, JP

(72) Hirata, Yoshihiro Phild Co.Ltd Kawamoto Bldg.4F
110, Kamigyo-ku Kyoto City Kyoto 602-0023, JP
Ueda, Yoshio Phild Co.Ltd Kawamoto Bldg. 4F. 110,
Kamigyo-ku Kyoto City Kyoto 602-0023, JP
Takase, Hiroaki Phild Co. Ltd Kawamoto Bldg. 4F,
Kamigyo-ku Koyto City Kyoto 602-0023, JP

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

C01B 31/18 → (51) C01B 3/36

(51) **C01B 37/02** (11) **1 401 764 B1**

C01B 39/48 C01G 1/00

(25) En (26) En

(21) 02729144.2 (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

(43) 31.03.2004

(86) US 2002/014411 07.05.2002

(87) WO 2002/096803 2002/49 05.12.2002

(30) 29.05.2001 US 866907

- (54) • *SYNTHETISCHES PORÖSES KRISTALLINES
MATERIAL ITQ-3 UND SYNTHESE SOWIE
VERWENDUNG DAVON*
• *SYNTHETIC POROUS CRYSTALLINE MATE-
RIAL ITQ-3, ITS SYNTHESIS AND USE*
• *MATERIAU CRISTALLIN POREUX SYNTHE-
TIQUE ITQ-13, SA SYNTHESE ET SON UTI-
LISATION*

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ
08801-0900, US

(72) BOIX, Teresa, E- Barcelona, ES
PUCHE, Marta, E- Valencia, ES
CAMLOR, Miguel, A., E- Zaragoza, ES
CORMA, Avelino, E- Valencia, ES

(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C01B 39/48 → (51) C01B 37/02

C01C 1/02 → (51) B01D 53/04

C01G 1/00 → (51) C01B 37/02

C01G 53/09 → (51) B01J 37/16

C02F 1/08 → (51) C01B 31/02

C02F 1/38 → (51) C12Q 1/04

C02F 1/42 → (51) C07C 51/47

C02F 1/44 → (51) B01D 61/18

C02F 1/46 → (51) C01B 31/02

(51) **C02F 1/72** (11) **1 368 278 B1**

(25) En (26) En

(21) 02702989.1 (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

(43) 10.12.2003

(86) NO 2002/000100 11.03.2002

(87) WO 2002/074701 2002/39 26.09.2002

(30) 12.03.2001 NO 20011238

(54) • **NASSOXIDATION MIT HILFE EINES PORÖSEN KATALYTISCHEN KONTAKTELEMENTS**
• **WET OXIDATION WITH THE AID OF A POROUS CATALYTIC CONTACTOR**
• **OXYDATION EN MILIEU HUMIDE A L'AIDE D'UN CONTACTEUR CATALYTIQUE POREUX**

(73) Due Miljo AS, Mustads vei 1, 0283 Oslo, NO

(72) RAEDER, Henrik, N-0851 Oslo, NO

BREDESEN, Rune, N-1087 Oslo, NO

MIACHON, sylvain, F-69007 Lyon, FR

DALMON, Jean-Alain, F-69001 Lyon, FR

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

C02F 3/00 → (51) C02F 3/30

(51) **C02F 3/30** (11) **1 309 517 B1**

C02F 11/12 C02F 3/00

// (C02F101/36, 103/06)

(25) De (26) De

(21) 01967270.8 (22) 14.08.2001

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

(43) 14.05.2003

(86) EP 2001/009387 14.08.2001

(87) WO 2002/014227 2002/08 21.02.2002

(30) 16.08.2000 DE 10039932

08.05.2001 DE 10122190

(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABWASSER, UND KLÄRANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR PURIFYING WASTE WATER, AND PURIFICATION PLANT FOR CARRYING OUT SAID METHOD**
• **PROCEDE DE PURIFICATION D'EAUX USEES, ET STATION D'EPURATION SERVANT A METTRE UN OEUVRE LE PROCEDE**

(73) LORENZ, Günter, Am Rehlingsbach 25, W-6382

Friedrichsdorf/Ts., DE

(72) LORENZ, Günter, W-6382 Friedrichsdorf/Ts., DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01

62, 80058 München, DE

C02F 11/12 → (51) C02F 3/30

C03B 9/16 → (51) C03B 9/44

(51) **C03B 9/44** (11) **1 179 511 B1**

C03B 9/16

(25) It (26) En

(21) 01118661.6 (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 IT T0000792

(54) • **Vorrichtung zur Höhenregelung eines Ausnehmers einer Maschine zur Herstellung von Glasgegenständen**
• **Assembly for adjusting the height of a gripping mechanism on a machine for molding glass articles**
• **Dispositif pour régler la hauteur d'un extracteur dans une machine pour la fabrication d'objets en verre**

(73) BOTTERO S.p.A., Via Genova, 82, 12010 Cuneo, IT

(72) Borsarelli, Gianclaudio, 12100 Cuneo, IT

Carenini, Giovanni, 12089 Villanova di Mondovì, IT

Ferrero, Fabrizio, 12100 Cuneo, IT

Viada, Bruno, 12010 Madonna delle Grazie, IT

Sesia, Carlo, 12100 Cuneo, IT

(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **C03B 17/04** (11) **1 322 560 B1**

(25) De (26) De

(21) 01982208.9 (22) 14.08.2001

(84) IT

(43) 02.07.2003

(86) EP 2001/009363 14.08.2001

(87) WO 2002/028788 2002/15 11.04.2002

(30) 29.09.2000 DE 10048815

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GLASSTRANGES**
• **DEVICE FOR PRODUCING A GLASS ROD**
• **DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE BARRE DE VERRE**

(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) DICK, Erhard, 95701 Pechbrunn, DE

FUCHS, Roland, 95666 Mitterteich, DE

FISCHER, Erich, 95666 Mitterteich, DE

MÜNCH, Wolfgang, 55270 Bubenheim, DE

WINKELMANN, Anton, 55270 Ober-Olm, DE

RÜHL, Robert, 55130 Mainz, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **C03B 19/12** (11) **1 283 195 B1**

C03B 37/016

(25) En (26) En

(21) 01118511.3 (22) 01.08.2001

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

(43) 12.02.2003

(54) • **Sol-Gel-Verfahren für die Herstellung von Vorformen für optische Fasern**

• **Sol-gel process for the production of optical fiber preforms**

• **Procédé sol-gel pour la fabrication de préformes pour fibres optiques**

(73) Novara Technology S.R.L., Via Fauser, 4, 28100 Novara, IT

(72) Costa, Lorenzo, 27048 Sommo, IT

Costa, Fulvio, 27048 Sommo, IT

Crepaldi, Matteo, 2806 Romentino, IT

(74) Weber, Wolfgang, c/o Degussa AG, Intellectual Property Management, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

C03B 37/016 → (51) C03B 19/12

C03B 37/018 → (51) G02B 6/16

C03C 13/04 → (51) G02B 6/16

(51) **C03C 25/12** (11) **1 250 297 B1**

(25) En (26) En

(21) 00942631.3 (22) 16.06.2000

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

(43) 23.10.2002

(86) US 2000/011879 16.06.2000

(87) WO 2001/098223 2001/52 27.12.2001

(54) • **UV-HÄRTUNG VON BESCHICHTUNGEN FÜR EINE OPTISCHEN FASER MIT EINEM LASER**
• **UV-CURE OF COATINGS FOR AN OPTICAL FIBER WITH A LASER**
• **DURCISSEMENT ULTRAVIOLET DE REVE-TEMENTS DE FIBRES OPTIQUES AU LASER**

(73) Draka Comteq B.V., Rhijnspoorplein 22, 1018 TX Amsterdam, NL

(72) KHUDYAKOV, Igor, Vladimir, Hickory, NC 28601, US

PURVIS, Michael, B., Hickory, NC 28601, US

OVERTON, Bob, J., Lenior, NC 28645, US

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

(51) **C04B 16/06** (11) **1 425 252 B1**

E04C 5/07

(25) En (26) En

(21) 02746711.7 (22) 26.06.2002

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

(43) 09.06.2004

(86) US 2002/020291 26.06.2002

(87) WO 2003/022774 2003/12 20.03.2003

(30) 10.09.2001 US 950161

(54) • **FASERVERSTÄRKTE ZEMENTVERBUNDSTOFFE**
• **FIBRE-REINFORCED CEMENTITIOUS COMPOSITES**
• **COMPOSITES A BASE DE CIMENT RENFORCES PAR DES FIBRES**

(73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) PEREZ, Mario, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

SANDERS, James, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US

KODY, Robert, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US

ISTA, Troy, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US

MACDONALD, Clifford, N., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

C04B 24/16 → (51) C08F 8/00

C04B 24/26 → (51) C08F 8/00

C04B 26/02 → (51) C08F 290/06

(51) **C04B 26/16** (11) **0 814 066 B1**

C08F 283/00

(25) En (26) En

(21) 96304538.0 (22) 18.06.1996

(84) AT DE FR GB

(43) 29.12.1997

(54) • **Formmasse, Verfahren zu ihrer Herstellung und Formteile daraus**
• **Molding compounds, method for preparing the same, and moldings produced from the same**
• **Compositions de moulage, leur méthode de préparation et les produits moulés obtenus à partir de ceux-ci**

- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
(72) Matsuda, Yasuhiro, Nara-shi, Nara 631, JP
Yukawa, Nobuhiko, Akashi-shi, Hyogo 674, JP
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C04B 28/00 → (51) C08F 290/06**C04B 40/06** → (51) C08F 290/06**C04B 41/00** → (51) E04G 23/02

- (51) **C04B 41/45** (11) **1 451 128 B1**
C04B 41/48 E04D 5/06
E04B 1/66
(25) De (26) De
(21) 02798298.2 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.09.2004
(86) DE 2002/004697 20.12.2002
(87) WO 2003/055828 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 DE 10163930
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES ZEMENTHALTIGEN FORMTEILES*
• *METHOD FOR COATING A CEMENT-CONTAINING MOLDING PIECE*
• *PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UN REVETEMENT SUR UNE PIECE MOULEE CONTENANT DU CIMENT*
(73) Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Roland Wolf GmbH, Grosses Wert 21, 89155 Erbach, DE
(72) WELTER, Werner, 59427 Unna, DE
WOLF, Roland, 89151 Erbach, DE
(74) Mann, Volker, Bonnekamp & Sparing
Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

C04B 41/48 → (51) C04B 41/45

- (51) **C04B 41/50** (11) **1 044 944 B1**
C23C 4/04 C23C 28/04
C04B 41/52
(25) En (26) En
(21) 00108257.7 (22) 14.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2000
(30) 15.04.1999 US 292348
(54) • *Substrat auf der Basis von Silizium mit einer Yttriumsilikat enthaltenden Wärmedämmschicht und Verfahren zur Herstellung eines Gegenstands daraus*
• *Silicon based substrate with yttrium silicate environmental/thermal barrier layer and method for preparing an article therefrom*
• *Substrat à base de silicium avec une couche barrière environnementale/thermique contenant de l'yttrium silicate et procédé de préparation d'un article à partir dudit substrat*
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, Hartford, Connecticut 06101, US
GENERAL ELECTRIC COMPANY, One Neumann Way, Cincinnati, Ohio 45215, US
The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA), Washington, DC 20546, US
(72) Eaton, Harry E., Woodstock, Connecticut 06281, US
Allen, William P., Portland, Connecticut 06480, US
Jacobson, Nathan S., Bay Village, Ohio 44140, US
Lee, Kang N., Westlake, Ohio 44145, US
Opila, Elizabeth J., Lakewood, Ohio 44107, US
Smialek, James L., Strongsville, Ohio 44136, US

- Wang, Hongyu, Niskayuna, New York 12309, US
Meschter, Peter J., Niskayuna, New York 12309, US
Luthra, Krishan L., Schenectady, New York 12309, US
(74) Hiebsch, Gerhard F., HIEBSCH BEHRMANN
Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

C04B 41/52 → (51) C04B 41/50**C04B 41/91** → (51) G03F 7/075**C06B 25/34** → (51) C07D 487/22

- (51) **C07B 63/04** (11) **1 233 937 B1**
C07C 7/20 C07C 15/46
C09K 15/30
(25) En (26) En
(21) 00976993.6 (22) 06.11.2000
(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) US 2000/030552 06.11.2000
(87) WO 2001/040149 2001/23 07.06.2001
(30) 02.12.1999 US 452972
(54) • *POLYMERISATION SINHIBIERUNG VON UNGESÄTTIGTEN MONOMEREN*
• *INHIBITION OF POLYMERIZATION OF UNSATURATED MONOMERS*
• *INHIBITION DE POLYMERISATION DE MONOMERES INSATURES*
(73) CROMPTON CORPORATION, 199 Benson Road, Middlebury, Connecticut 06749, US
(72) BENAGE, Brigitte, Wolcott, CT 06716, US
GEELAN, Brendan, J., East Haven, CT 06705, US
ABRUSCATO, Gerald, J., Southington, CT 06489, US
BONNELL, Leo, Hellertown, PA 18055, US
(74) Spott, Gottfried, et al, Spott & Weinmiller
Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

- (51) **C07C 5/333** (11) **1 261 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 01946838.8 (22) 25.01.2001
(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) 04.12.2002
(86) NO 2001/000026 25.01.2001
(87) WO 2001/055062 2001/31 02.08.2001
(30) 25.01.2000 NO 20000374
(54) • *VERFAHREN UND REAKTOR ZUR AUTOTHERMISCHEN DEHYDROGENIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *METHOD AND REACTOR FOR AUTOTHERMAL DEHYDROGENATION OF HYDROCARBONS*
• *PROCEDE ET REACTEUR DE DESHYDROGENATION AUTOTHERMIQUE D'HYDROCARBURES*
(73) Statoil ASA, I & K IR PAT, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
(72) RYTTER, Erling, N-7049 Trondheim, NO
OLSBYE, Unni, N-1187 Oslo, NO
SORAKER, Pal, N-7049 Trondheim, NO
TORVIK, Rolf, N-7560 Vikhamar, NO
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07C 7/00 → (51) B01D 3/00**C07C 7/20** → (51) C07B 63/04**C07C 15/46** → (51) C07B 63/04

- (51) **C07C 29/80** (11) **1 319 645 B1**
C07C 31/137 C07C 35/37
C07C 29/82 C07C 29/84
(25) De (26) De
(21) 02027113.6 (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
(43) 18.06.2003
(30) 14.12.2001 DE 10161597
(54) • *Verfahren zur Reinigung alicyclischer Alkohole*
• *Process for the purification of alicyclic alcohols*
• *Procédé pour la purification d'alcools alicycliques*
(73) Celanese Chemicals Europe GmbH, Lurgiallee 14, 60439 Frankfurt am Main, DE
(72) Dukat, Wolfgang, Dr., 46147 Oberhausen, DE
Lappe, Peter, Dr., 46539 Dinslaken, DE
Schmid, Klaus, Dr., 46539 Dinslaken, DE
Scholz, Horst, 46535 Dinslaken, DE
Storm, Edgar, 46147 Oberhausen, DE

C07C 29/82 → (51) C07C 29/80**C07C 29/84** → (51) C07C 29/80**C07C 31/137** → (51) C07C 29/80**C07C 35/37** → (51) C07C 29/80

- (51) **C07C 51/265** (11) **1 349 824 B1**
C07C 63/26
(25) En (26) En
(21) 01946662.2 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(86) US 2001/019960 21.06.2001
(87) WO 2002/055467 2002/29 18.07.2002
(30) 10.01.2001 US 757458
10.01.2001 US 757455
11.01.2001 PCT/US01/00825
11.01.2001 PCT/US01/00826
19.06.2001 US 884184
19.06.2001 US 884381
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER OXIDATIONSREAKTORPRODUKTIONSKAPAZITÄT*
• *METHOD FOR INCREASING OXIDATION REACTOR PRODUCTION CAPACITY*
• *PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA CAPACITE DE PRODUCTION D'UN REACTEUR D'OXYDATION*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) TURNER, John Arthur, Stokesley, Yorkshire TS9 5AS, GB
HOUSLEY, Samuel Duncan, Cleveland TS15 0JG, GB
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07C 51/47** (11) **1 193 242 B1**
C07C 53/21 C02F 1/42
C08F 2/24 C08F 6/14
// B01J47/00

- (25) De (26) De
(21) 02075150.9 (22) 27.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 03.04.2002
(30) 02.06.1998 DE 19824614
(54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von fluorierten Alkansäuren aus Abwässern*
• *Method for recovering fluorinated alkanic acids from waste waters*

- *Procédé pour la récupération d'acides alcanoliques fluorés dans des eaux résiduaires*
- (73) Dyneon GmbH & Co. KG, 84504 Burgkirchen, DE
Celanese Ventures GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) Felix, Bernd, 84508 Burgkirchen, DE
Sulzbach, Reinhard, 84489 Burghausen, DE
Führer, Stephan, 84556 Kastl, DE
Kaiser, Thomas, 65779 Kelkheim, DE
Knip, Hagen, 65931 Frankfurt am Main, DE
Budesheim, Armin, 65207 Wiesbaden, DE
- (74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE
- (62) 99926442.7 / 1 084 097
-
- (51) **C07C 51/60** (11) **1 259 473 B1**
C07C 53/50
- (25) De (26) De
(21) 01919355.6 (22) 28.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.11.2002
(86) EP 2001/002239 28.02.2001
(87) WO 2001/064614 2001/36 07.09.2001
(30) 03.03.2000 DE 10010595
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORCARBONSÄURECHLORIDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CHLOROCARBOXYLIC ACID CHLORIDES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CHLORURES D'ACIDE CHLOROCARBOXYLIQUE*
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) STAMM, Armin, 55268 Nieder-Olm, DE
KNEUPER, Heinz-Josef, 67150 Niederkirchen, DE
HENKELMANN, Jochem, 68165 Mannheim, DE
WEBER, Theodor, 67063 Ludwigshafen, DE
BUSCH, Ralph, 67549 Worms, DE
-
- C07C 53/21** → (51) C07C 51/47
-
- C07C 53/50** → (51) C07C 51/60
-
- C07C 63/26** → (51) C07C 51/265
-
- (51) **C07C 63/49** (11) **0 983 992 B1**
A61K 31/19 A61K 31/44
C07C 63/72 C07C 65/40
C07C 69/76 C07C 235/84
C07D 307/68 C07D 333/38
C07D 213/80 C07D 311/58
C07D 213/79 C07D 207/40
- (25) En (26) En
(21) 99118828.5 (22) 22.04.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.03.2000
(30) 22.04.1992 US 872707
11.09.1992 US 944783
11.01.1993 US 3223
05.03.1993 US 27747
21.04.1993 US 52051
- (54) • *Verbindungen mit Retinoid x Rezeptorselektivität*
• *Compounds having selectivity for retinoid x receptors*
• *Composés à sélectivité pour les récepteurs rétinoides x*
- (73) LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 10275 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) Boehm, Marcus F., San Diego, CA 92129, US
Heyman, Richard A., Encinitas, CA 92024, US
Zhi, Lin, San Diego, CA 92129, US
-
- (74) Keen, Celia Mary, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 93910835.3 / 0 637 297
-
- C07C 63/72** → (51) C07C 63/49
-
- C07C 65/40** → (51) C07C 63/49
-
- C07C 69/675** → (51) C08K 5/103
-
- C07C 69/732** → (51) C08K 5/103
-
- C07C 69/76** → (51) C07C 63/49
-
- C07C 211/49** → (51) C07C 215/56
-
- C07C 215/44** → (51) C07C 215/56
-
- (51) **C07C 215/56** (11) **1 098 870 B1**
C07D 295/088 C07D 295/205
C07D 403/04 C07D 491/052
C07C 215/44 C07C 211/49
C07D 471/00 C07D 233/94
C07D 213/86 C07H 17/08
C07D 473/18 C07D 241/24
A61K 31/33 A61K 31/35
- (25) En (26) En
(21) 99938300.3 (22) 20.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
-
- LT RO SI
- (43) 16.05.2001
(86) EP 1999/005171 20.07.1999
(87) WO 2000/006531 2000/06 10.02.2000
(30) 28.07.1998 IT MI981743
- (54) • *NITRATSALZ VON CETIRIZINE*
• *NITRATE SALT OF CETIRIZINE*
• *NITRATES DE CÉTIRIZINE*
- (73) NICOX S.A., 2455, Routes des Dolines, Espace Gaia II - Bâtiment I, 06906 Sophia Antipolis, FR
- (72) DEL SOLDATO, Piero, I-20052 Monza, IT
- (74) Barchielli, Giovanna, et al, Nicox Research Institute S.r.l., Patent Department, Via Ariosto, 21, 20091 Bresso (Milano), IT
-
- C07C 233/65** → (51) C07C 233/78
-
- (51) **C07C 233/78** (11) **0 973 727 B1**
A61K 31/165 C07D 311/16
C07D 277/46 C07D 277/58
C07C 233/65 C07D 213/81
C07D 213/82 C07C 237/30
C07D 277/56 C07D 285/135
A61K 31/425 A61K 31/44
A61K 31/55 A61K 31/35
- (25) En (26) En
(21) 98917555.9 (22) 10.04.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.01.2000
(86) IB 1998/000768 10.04.1998
(87) WO 1998/045253 1998/41 15.10.1998
(30) 10.04.1997 US 43360 P
- (54) • *AKTIVIERTE IOD-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND AIDS*
• *ACTIVATED IODODERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CANCER AND AIDS*
• *DERIVES D'IODE ACTIVES UTILISES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER ET DU SIDA*
- (73) Isotechnika, Inc., 17208 - 108 Avenue, Edmonton, Alberta T5S 1E8, CA
Yatscoff, Randall W., 215 Buchanan Close, Edmonton, Alberta T6R 2B7, CA
Foster, Robert T., 4211-120 Street, Edmonton, Alberta T6J 1X9, CA
-
- Naicker, Selvaraj, 3304-117th Street, Edmonton, Alberta T6J 3J4, CA
- (72) YATSCOFF, Randall, W., Edmonton, Alberta T6R 2B7, CA
FOSTER, Robert, T., Edmonton, Alberta T6J 1X9, CA
NAICKER, Selvaraj, Edmonton, Alberta T6J 3J4, CA
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- C07C 235/84** → (51) C07C 63/49
-
- C07C 237/30** → (51) C07C 233/78
-
- (51) **C07C 237/32** (11) **1 183 229 B1**
C07C 243/24 C07C 271/40
C07C 275/28 C07D 209/48
C07D 257/04 C07D 333/04
A61K 31/15 A61K 31/165
A61K 31/17 A61K 31/33
A61P 3/04 A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 00926725.3 (22) 16.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
-
- LT RO SI
- (43) 06.03.2002
(86) DK 2000/000264 16.05.2000
(87) WO 2000/069810 2000/47 23.11.2000
(30) 17.05.1999 DK 68499
21.03.2000 DK 200000478
- (54) • *GLUCAGON ANTAGONISTEN/INVERSE AGONISTEN*
• *GLUCAGON ANTAGONISTS/INVERSE AGONISTS*
• *ANTAGONISTES/AGONISTES INVERSES DE GLUCAGON*
- (73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., 10350 North Torrey Pines Road, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
- (72) LING, Anthony, San Diego, CA 92131, US
PLEWE, Michael, Bruno, San Diego, CA 92130, US
TRUESDALE, Larry, Kenneth, San Diego, CA 92131, US
LAU, Jesper, DK-3520 Farum, DK
MADSEN, Peter, DK-2880 Bagsvaerd, DK
SAMS, Christian, DK-1973 Frederiksberg C, DK
BEHRENS, Carsten, DK-2200 Copenhagen N, DK
VAGNER, Josef, Oro Valley, AZ 85737, US
CHRISTENSEN, Inge, Thoger, DK-2800 Lyngby, DK
LUNDT, Behrend, Frederik, DK-2980 Kokkedal, DK
SIDELMANN, Ulla, Grove, DK-2950 Vedbaek, DK
THOGERSEN, Henning, DK-3520 Farum, DK
KODRA, János, Tibor, 2100 Kobenhavn, DK
- (74) Stephensen, Birgitte Borregaard, et al, Novo Nordisk A/S, Health Care Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
-
- C07C 243/24** → (51) C07C 237/32
-
- C07C 253/10** → (51) B01J 37/16
-
- C07C 255/40** → (51) C07D 207/20
-
- C07C 271/40** → (51) C07C 237/32
-
- C07C 275/28** → (51) C07C 237/32
-
- (51) **C07C 303/22** (11) **1 235 794 B1**
C11D 1/12 C11D 1/28
- (25) En (26) En
(21) 00979555.0 (22) 10.11.2000
- (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
- (86) EP 2000/011249 10.11.2000
- (87) WO 2001/042202 2001/24 14.06.2001
- (30) 07.12.1999 US 455607
- (54)
 - ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EINE KOMBINATION VON DEFI UND MODIFIZIERTEN DEFI UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 - COMPOSITIONS COMPRISING COMBINATION OF DEFI AND MODIFIED DEFI AND METHODS OF MAKING
 - COMPOSITIONS RENFERMANT UNE COMBINAISON DE SEL D'ACYLE ISETHIONATE GRAS DIRECTEMENT ESTERIFIE (DEFI) ET DE DEFI MODIFIE ET PROCEDES DE PRODUCTION
- (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 CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
- (72) ILARDI, Leonora Marie, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
GALLAGHER, Lee, Ann, Morristown, NJ 07960, US
MASSARO, Michael, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
- (74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C07C 317/44 → (51) C07D 207/20

C07C 323/62 → (51) C07D 207/20

C07D 205/08 → (51) A61K 31/335

C07D 207/04 → (51) C07K 5/06

- (51) **C07D 207/20** (11) **1 129 071 B1**
A01N 43/36 A01N 43/40
A01N 43/78 C07D 211/70
C07D 401/06 C07D 417/14
C07D 207/22 C07D 401/10
C07D 223/04 C07D 215/14
C07D 409/06 C07D 417/06
C07D 403/06 C07D 405/06
C07C 255/40 C07C 323/62
C07C 317/44
- (25) De (26) De
- (21) 99955944.6 (22) 02.11.1999
- (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) EP 1999/008366 02.11.1999
- (87) WO 2000/027812 2000/20 18.05.2000
- (30) 11.11.1998 DE 19851986
- (54)
 - PHENYL-SUBSTITUIERTE ZYKLISCHE ENAMINONE
 - PHENYL-SUBSTITUTED CYCLIC ENAMINONES
 - ENAMINOMES CYCLIQUES A GROUPE PHENYLE SUBSTITUE
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) FISCHER, Reiner, D-40789 Monheim, DE
WISCHNAT, Ralf, D-51371 Leverkusen, DE
DREWES, Mark, Wilhelm, D-40764 Langenfeld, DE
DOLLINGER, Markus, Kansas, KS 66213, US
ERDELEN, Christoph, D-42799 Leichlingen, DE
FEUCHT, Dieter, D-40789 Monheim, DE
WETCHOLOWSKY, Ingo, CEP 13280-000 Vinhedo, SP, BR
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, D-56566 Neuwied, DE

PHILIPP, Ulrich, D-50674 Köln, DE
RAUCH, Olga-Tatjana, D-40764 Langenfeld, DE

C07D 207/22 → (51) C07D 207/20

C07D 207/27 → (51) C07D 241/08

C07D 207/40 → (51) C07C 63/49

- (51) **C07D 209/42** (11) **1 338 591 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03290487.2 (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
- (43) 27.08.2003
- (54)
 - Verfahren zur Synthese des (2S,3aS,7aS)-perhydroindol-2-carbonsäures und seiner Estern, Verwendung in der Synthese von Perindopril
 - Method for synthesis of (2S,3aS,7aS)-perhydroindole-2-carboxylic acid and esters thereof, and use in the synthesis of perindopril
 - Nouveau procédé de synthèse de l'acide (2S,3aS,7aS)-perhydroindole-2-carboxylique et de ses esters, et application à la synthèse du perindopril
- (73) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR
- (72) Dubuffet, Thierry, 76210 Bolbec, FR
Langlois, Pascal, 76210 Saint Jean de la Neuville, FR

C07D 209/48 → (51) C07C 237/32

C07D 211/06 → (51) C07K 5/06

- (51) **C07D 211/70** (11) **0 950 050 B1**
A61K 31/44
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 97952986.4 (22) 23.12.1997
 - (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV SI
 - (43) 20.10.1999
 - (86) FR 1997/002393 23.12.1997
 - (87) WO 1998/028271 1998/26 02.07.1998
 - (30) 23.12.1996 FR 9615904
 - (54)
 - VERFAHREN ZUR KRISTALLISIERUNG EINES TETRAHYDROPYRIDINDERIVATES UND DIE SO ERHALTENEN KRISTALLINEN FORMEN
 - METHOD FOR THE CRYSTALLISATION OF A TETRAHYDOPYRIDIN DERIVATIVE AND RESULTING CRYSTALLINE FORMS
 - PROCEDE POUR LA CRISTALLISATION D'UN DERIVE DE TETRAHYDOPYRIDINE ET FORMES CRISTALLINES AINSI OBTE-NUES
 - (73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
 - (72) CARON, Antoine, F-34560 Montbazin, FR
FRANC, Bruno, F-30650 Saze, FR
MONNIER, Olivier, F-34560 Villeveyrac, FR
 - (74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- C07D 211/70** → (51) C07D 207/20
- C07D 211/76** → (51) C07D 241/08

(51) **C07D 213/61** (11) **0 835 245 B1**
C07D 401/06 C07D 417/06
A01N 43/78 A01N 43/50
A01N 43/40

- (25) De (26) De
- (21) 96922003.7 (22) 17.06.1996
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 15.04.1998
- (86) EP 1996/002602 17.06.1996
- (87) WO 1997/001537 1997/04 16.01.1997
- (30) 29.06.1995 DE 19523658
- (54)
 - SUBSTITUIERTE N-METHYLENTHIOHARNSTOFFE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
 - SUBSTITUTED N-METHYLENETHIOUREAS AS PESTICIDES
 - N-METHYLENETHIO-UREES SUBSTITUEES UTILISEES COMME PARASITICIDES
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) KANELLAKOPOULOS, Johannes, D-41542 Dormagen, DE
FINDEISEN, Kurt, D-51375 Leverkusen, DE
LINKER, Karl-Heinz, D-51377 Leverkusen, DE
ERDELEN, Christoph, D-42799 Leichlingen, DE
TURBERG, Andreas, D-40699 Erkrath, DE
MENCKE, Norbert, D-51381 Leverkusen, DE

(51) **C07D 213/73** (11) **1 070 053 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00903131.1 (22) 06.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.01.2001
- (86) US 2000/000261 06.01.2000
- (87) WO 2000/043364 2000/30 27.07.2000
- (30) 22.01.1999 US 116703 P
- (54)
 - HERSTELLUNG VON 3-AMINO-2-CHLOR-4-METHYLPYRIDIN AUS ACETON UND ETHYLCYANOACETAT
 - SYNTHESIS OF 3-AMINO-2-CHLORO-4-METHYLPYRIDINE FROM ACETONE AND ETHYL CYANOACETATE
 - SYNTHÈSE DE 3-AMINO-2-CHLORO-4-METHYLPYRIDINE A PARTIR DE L'ACETONE ET DU CYANOACETATE D'ETHYLE
- (73) Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
- (72) GROZINGER, Karl, Ridgefield, CT 06877, US
- (74) Kläs, Heinz-Gerd, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim/Rhein, DE

C07D 213/79 → (51) C07C 63/49

C07D 213/80 → (51) C07C 63/49

C07D 213/81 → (51) C07C 233/78

C07D 213/82 → (51) C07C 233/78

C07D 213/86 → (51) C07C 215/56

C07D 215/14 → (51) C07D 207/20

C07D 215/56 → (51) A61K 31/496

C07D 223/04 → (51) C07D 207/20

C07D 223/10 → (51) C07D 241/08

C07D 225/02 → (51) C07D 241/08

(51) **C07D 233/54** (11) **1 307 431 B1**
C07D 233/66
(25) En (26) En
(21) 01959231.0 (22) 26.07.2001
(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) US 2001/023541 26.07.2001
(87) WO 2002/008199 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 US 220932 P
(54) • *EFFIZIENTE DURCH LIGANDEN VERMITTELTE ULLMANN KUPPLUNG VON ANILINEN UND AZOLEN*
• *EFFICIENT LIGAND-MEDIATED ULLMANN COUPLING OF ANILINES AND AZOLES*
• *COUPLAGE ULLMANN ENTRE ANILINES ET AZOLES PAR MEDIATION LIGANDAIRE*
(73) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, PO Box 4000, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
(72) ZHOU, Jia, Cheng, Hockessin, DE 19707, US
CONFALONE, Pasquale, N., Greenville, DE 19807, US
LI, Hui-Yin, Hockessin, DE 19707, US
OH, Lynette, M., West Chester, PA 19380, US
ROSSANO, Lucius, T., Landenberg, PA 19350, US
CLARK, Charles, G., Cherry Hill, NJ 08034, US
TELEHA, Christopher, A., Bear, DE 19701, US
MA, Philip, West Chester, PA 19832, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07D 233/66 → (51) C07D 233/54

C07D 233/78 → (51) C07D 233/86

(51) **C07D 233/86** (11) **1 341 766 B1**
C07D 233/78 C07D 401/12
C07D 401/06 A61K 31/4164
A61K 31/4174 A61K 31/4427
(25) En (26) En
(21) 01997479.9 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(86) EP 2001/013069 12.11.2001
(87) WO 2002/042279 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 GB 0028484
(54) • *IMIDAZOLONDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VIRALER KRANKHEITEN*
• *IMIDAZOLONE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF VIRAL DISEASES*
• *DERIVES D'IMIDAZOLONE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DYMOCK, Brian, William, St. Albans, Hertfordshire AL1 2PJ, GB
JONES, Philip, Stephen, Welwyn Garden City, Herts AL8 7PW, GB
MERRETT, John, Herbert, Baldock, Hertfordshire SG7 6QT, GB
PARKES, Kevin, Edward, Burdon, Letchworth, Hertfordshire SG6 4BJ, GB
PARRATT, Martin, John, Hertford, Hertfordshire SG14 2PA, GB
WALTER, Daryl, Simon, Knebworth, Hertfordshire SG3 6DT, GB
(74) Schager, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG, Patent Department (CLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 233/94 → (51) C07C 215/56

C07D 239/10 → (51) C07D 241/08

C07D 239/42 → (51) A61K 31/505
C07D 239/46 → (51) A61K 31/505
C07D 239/48 → (51) A61K 31/505
C07D 239/50 → (51) A61K 31/505
C07D 239/60 → (51) A61K 31/505

(51) **C07D 241/08** (11) **1 289 965 B1**
C07D 223/10 C07D 267/10
C07D 243/08 C07D 207/27
C07D 211/76 C07D 225/02
C07D 265/10 C07D 267/22
C07D 279/06 C07D 239/10
C07D 243/04 C07D 405/12
C07D 401/12 C07D 409/12
C07D 409/06 C07D 411/12
C07D 417/12 C07D 413/06
(25) En (26) En
(21) 01980030.9 (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

LT LV RO SI
(43) 12.03.2003
(86) EP 2001/005584 16.05.2001
(87) WO 2001/090081 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 US 207483 P
09.02.2001 US 267579 P

(54) • *SUBSTITUIERTE 1-AMINOALKYL-LACTAME UND DEREN VERWENDUNG ALS MUSCARINREZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *SUBSTITUTED 1-AMINOALKYL-LACTAMS AND THEIR USE AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *1-AMINOALKYLE-LACTAMES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DE RECEPTEUR MUSCARINIQUE*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DVORAK, Charles, Alois, Palo Alto, CA 94306, US
FISHER, Lawrence, Emerson, Mountain View, CA 94040, US
GREEN, Keena, Lynn, Newark, CA 94560, US
HARRIS, Ralph, New, III, Redwood City, CA 94062, US
MAAG, Hans, Menlo Park, CA 94025, US
PRINCE, Anthony, Los Altos, CA 94024, US
REPKE, David, Bruce, Milpitas, CA 95035, US
STABLER, Russell, Stephen, Mountain View, CA 94043, US
(74) Wächter, Dieter Ernst, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 241/24 → (51) C07C 215/56

C07D 243/04 → (51) C07D 241/08

C07D 243/08 → (51) C07D 241/08

C07D 251/64 → (51) C08G 12/42

C07D 257/04 → (51) C07C 237/32

C07D 265/10 → (51) C07D 241/08

C07D 267/10 → (51) C07D 241/08

C07D 267/22 → (51) C07D 241/08

C07D 277/16 → (51) C07D 277/32

(51) **C07D 277/32** (11) **1 201 662 B1**
C07D 277/16
(25) En (26) En
(21) 01129478.2 (22) 17.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 02.05.2002
(30) 19.12.1996 CH 312596
(54) • *Herstellung von Thiazolen*
• *Preparation of thiazoles*
• *Préparation de thiazoles*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) Pitterna, Thomas, 4052 Basel, CH
Szcepepanski, Henry, 4323 Wallbach, CH
Maienfisch, Peter, 4118 Rodersdorf, CH
Hüter, Ottmar Franz, 79539 Lörrach, DE
Rapold, Thomas, 4323 Wallbach, CH
Senn, Marcel, 1807 Blonay, CH
Göbel, Thomas, 79540 Lörrach, DE
O'Sullivan, Anthony Cornelius, 4058 Basel, CH
(74) Waterman, John Richard, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB
(60) 05013434.5 / 1 577 307
(62) 97954817.9 / 0 946 532

C07D 277/46 → (51) C07C 233/78

C07D 277/56 → (51) C07C 233/78

C07D 277/58 → (51) C07C 233/78

C07D 279/06 → (51) C07D 241/08

(51) **C07D 285/12** (11) **0 926 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 98122763.0 (22) 01.12.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 30.06.1999
(30) 12.12.1997 US 989594
(54) • *Synthese von 2-(Methylsulfonyl)-5-(Trifluormethyl)-1,3,4-Thiadiazol in Anwesenheit von Eisessig als Katalysator*
• *Synthesis of 2-(methylsulfonyl)-5-(trifluoromethyl)-1,3,4-thiadiazole in the presence of glacial acetic acid as catalyst*
• *Synthèse de 2-(méthylsulfonyl)-5-(trifluorométhyl)-1,3,4-thiadiazole en présence d'acide acétique glacial comme catalyseur*

(73) BAYER CORPORATION, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) Prasad, Vidyanatha A., Leawood, KS 66224, US
Applegate, Jacqueline M., Dr., 51377 Leverkusen, DE
Jelich, Klaus Dr., Overland Park, KS 66223, US
Noack, Achim, 42799 Leichlingen, DE
(74) Schwenk, Norbert, et al, Bayer CropScience GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst, Gebäude K 607, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07D 285/135 → (51) C07C 233/78

(51) **C07D 293/00** (11) **1 163 234 B1**
C07D 421/00 C07D 517/00
A01N 45/00 A01N 43/50
A61K 31/56 A61K 31/415
A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 00918139.7 (22) 20.03.2000
(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 2000/007298 20.03.2000
(87) WO 2000/056726 2000/39 28.09.2000

- (30) 24.03.1999 US 125914 P
19.08.1999 US 149680 P
- (54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTER LÖSLICHKEIT IN WASSER
- PHARMACEUTICAL FORMULATIONS WITH IMPROVED AQUEOUS SOLUBILITY
- FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES A SOLUBILITE AQUEUSE AMELIOREE
- (73) R.P. Scherer Technologies, Inc., 2030 East Flamingo Road, Suite 260, Las Vegas, Nevada 89119, US
- (72) ERKOBONI, David, F., Pennington, NJ 08534, US
VLADYKA, Ronald, S., Jr., Somerset, NJ 08873, US
STERGIOS, Pamela, R., Plainsboro, NJ 08536, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

C07D 295/088 → (51) C07C 215/56

C07D 295/205 → (51) C07C 215/56

C07D 305/14 → (51) A61K 31/335

C07D 307/68 → (51) C07C 63/49

C07D 311/16 → (51) C07C 233/78

C07D 311/58 → (51) C07C 63/49

C07D 333/04 → (51) C07C 237/32

C07D 333/38 → (51) C07C 63/49

- (51) C07D 401/04 (11) 1 131 312 B1
A61K 31/506
- (25) En (26) En
- (21) 99954472.9 (22) 09.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 12.09.2001
- (86) KR 1999/000669 09.11.1999
- (87) WO 2000/029403 2000/21 25.05.2000
- (30) 17.11.1998 KR 9849164
- (54) • NEUARTIGE PYRIMIDIN-DERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- NOVEL PYRIMIDINE DERIVATIVES AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF
- NOUVEAUX DERIVES DE PYRIMIDINE ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION
- (73) YUHAN CORPORATION, LTD., 49-6, Taebang-Dong, Tongjak-Ku, Seoul 156-020, KR
- (72) LEE, Jong, Wook, Kyonggi-do 427-040, KR
LEE, Bong Yong, Suwon-shi, Kyonggi-do 440-300, KR
KIM, Chang Seop, Ansan-shi, Kyonggi-do 425-172, KR
LEE, Seung Kyu, Anyang-shi, Kyonggi-do 431-080, KR
LEE, Song Jin, Euiwang-shi, Kyonggi-do 437-070, KR
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07D 401/04 (11) 1 397 354 B1

A61K 31/44
A61P 35/00

(26) En

(22) 20.05.2002

- (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 2002/002353 20.05.2002
- (87) WO 2002/094808 2002/48 28.11.2002
- (30) 19.05.2001 GB 0112348
- (54) • IMIDAZOL-2-CARBONSÄUREAMID DERIVATE ALS RAF-KINASE-INHIBITOREN
- IMIDAZOLE-2-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS RAF KINASE INHIBITORS
- DERIVES D'IMIDAZOLE-2-CARBOXAMIDE UTILISES COMME INHIBITEURS DE RAF KINASE
- (73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) DEAN, David, Kenneth GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
TAKLE, Andrew, Kenneth GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
WILSON, David, Matthew GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
- (74) Billson, Siân Catherine, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 401/06 → (51) C07D 207/20

C07D 401/06 → (51) C07D 213/61

C07D 401/06 → (51) C07D 233/86

C07D 401/10 → (51) C07D 207/20

C07D 401/12 → (51) C07D 233/86

C07D 401/12 → (51) C07D 241/08

C07D 401/12 → (51) G01N 33/50

C07D 403/04 → (51) C07C 215/56

C07D 403/06 → (51) C07D 207/20

- (51) C07D 403/12 (11) 1 484 330 B1
A61K 31/506 A61P 25/18
- (25) En (26) En
- (21) 04013358.9 (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

- (43) 08.12.2004
- (30) 05.06.2003 US 455514
- (54) • Triazole für die Behandlung von auf die Modulation des Dopamin D3 Rezeptors ansprechende Krankheiten
- Triazole compounds suitable for treating disorders that respond to modulation of the dopamine D3 receptor
- Composés de triazol pour le traitement de troubles liés à la modulation du récepteur 3 de la dopamine
- (73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
- (72) Haupt, Andreas, 68723 Schwetzingen, DE
Grandel, Roland, 69221 Dossenheim, DE
Braje, Wilfried, 31737 Rinteln, DE
Geneste, Hervé, 67141 Neuhofen, DE
Drescher, Karla, 69221 Dossenheim, DE
Starck, Dorothea, 67059 Ludwigshafen, DE
Teschendorf, Hans-Jürgen, 67373 Dudenhofen, DE
- (74) Reitsstötter - Kinzebach, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C07D 405/06 → (51) C07D 207/20

C07D 405/06 → (51) C07D 241/08

C07D 405/12 → (51) C07D 241/08

C07D 409/06 → (51) C07D 207/20

C07D 409/06 → (51) C07D 241/08

C07D 409/12 → (51) C07D 241/08

C07D 411/12 → (51) C07D 241/08

C07D 413/06 → (51) C07D 241/08

C07D 417/06 → (51) C07D 207/20

C07D 417/06 → (51) C07D 213/61

C07D 417/12 → (51) C07D 241/08

C07D 417/14 → (51) C07D 207/20

C07D 421/00 → (51) C07D 293/00

C07D 471/00 → (51) C07C 215/56

- (51) C07D 471/04 (11) 1 440 071 B1
A61K 31/437
// (C07D471/04, 235:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
- (21) 02777598.0 (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
- (43) 28.07.2004
- (86) IB 2002/004098 03.10.2002
- (87) WO 2003/035649 2003/18 01.05.2003
- (30) 22.10.2001 US 343371 P
20.09.2002 US 412485 P
- (54) • IMIDAZOPYRIDINVERBINDUNGEN ALS 5-HT4-REZEPTORMODULATOREN
- IMIDAZOPYRIDINE COMPOUNDS AS 5-HT 4? RECEPTOR MODULATORS
- COMPOSES D'IMIDAZOPYRIDINE EN TANT QUE MODULATEURS DU RECEPTEUR 5-HT 4?
- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (72) FENWICK, David Roy, Pfizer Global Res. and Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
GYMER, Geoffrey E., Eastry, Sandwich, Kent CT13 0HR, GB
NOGUCHI, Hirohide, Pfizer Global Res. and Dev., Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
STOBIE, Alan, Pfizer Global Research and Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
UCHIDA, Chikara, Pfizer Global Research and Dev., Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
- (74) Bridle, Andrew Barry, Pfizer Limited UK Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 471/06 (11) 0 937 724 B1

C09B 5/62 C09B 67/22
// (C07D471/06, 221:00, 221:00)

- (25) De (26) De
- (21) 99102917.4 (22) 13.02.1999
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 25.08.1999
- (30) 21.02.1998 DE 19807422
06.08.1998 DE 19835757
- (54) • Perylenverbindungen und ihre Verwendung als Pigmentdispergatoren
- Perylene compounds and their use as pigment dispersants
- Composés de pérylène et leur utilisation comme agents dispersants de pigments
- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Weber, Joachim Dr., 65929 Frankfurt, DE

- Urban, Manfred, 65205 Wiesbaden, DE
Dietz, Erwin Dr., 61462 Königstein, DE
- (51) **C07D 473/18** (11) **1 390 368 B1**
A61K 31/52 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01947360.2 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- RO SI
(43) 25.02.2004
(86) EP 2001/006625 08.06.2001
(87) WO 2002/090358 2002/46 14.11.2002
(30) 04.05.2001 GB 0111072
(54) • *DISUBSTITUIERTE 7,9-GUANINIUM HALOGENIDE ALS TELOMERASEINHIBITOREN*
• *DISUBSTITUTED 7,9-GUANINIUM HALIDES AS TELOMERASE INHIBITORS*
• *HALOGENURES DE 7,9-GUANINIUM DISUBSTITUE UTILISES COMME DES INHIBITEURS DE TELOMERASE*
- (73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
(72) BARGIOTTI, Alberto, I-20146 Milano, IT
ERMOLI, Antonella, I-20090 Buccinasco (Milano), IT
MENICHINCHERI, Maria, 20100 Milano, IT
VANOTTI, Ermes, I-20148 Milano, IT
BONOMINI, Luisella, I-20031 Cesano Maderno (Milano), IT
FRETTA, Antonella, I-20094 Corsico (Milano), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C07D 473/18 → (51) C07C 215/56

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 381 607 B1**
A61K 31/5517 A61P 5/10
A61P 15/06
(25) En (26) En
(21) 02721728.0 (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) 21.01.2004
(86) US 2002/011535 11.04.2002
(87) WO 2002/083684 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 US 283388 P
(54) • *NEUE PYRIDIN- UND CYCLOHEXENYL-ENTHALTENDE PYRROLOBENZODIAZEPIN-CARBOXAMIDE UND DERIVATIVE DAVON; TOKOLYTISCHE OXYTOCIN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *NOVEL PYRIDINE- AND CYCLOHEXENYL-COMPRISING PYRROLOBENZODIAZEPINE-CARBOXAMIDES AND DERIVATIVES THEREOF; TOCOLYTIC OXYTOCIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *NOUVEAUX CARBOXAMIDES PYRIDO DE CYCLOHEXENYLPHENYLE UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'OXYTOCINE A EFFET TOKOLYTIQUE*
- (73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) FAILLI, Amedeo, Arturo, Princeton Junction, NJ 08550, US
SANDERS, William, Jennings, Fox Lake, IL 60020, US
TRYBULSKI, Eugene, John, Huntingdon Valley, PA 19006, US
(74) Wileman, David Francis, et al, Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 430 056 B1**
A61K 31/519 A61P 25/28
// (C07D487/04, 239:00), C07D239:00, (C07D487/04, 239:00), C07D235:00
(25) En (26) En
(21) 02779461.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
(43) 23.06.2004
(86) EP 2002/011127 19.09.2002
(87) WO 2003/027115 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 EP 01402431
28.02.2002 EP 02290488
(54) • *SUBSTITUIERTE 2-PYRIMIDINYL-6,7,8,9-TETRAHYDROPYRIMIDINO[1,2-A]PYRIMIDIN-4-ON- UND 7-PYRIMIDINYL-2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-A]PYRIMIDIN-5(1H)ONDERIVATE GEGEN NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN*
• *SUBSTITUTED 2-PYRIMIDINYL-6,7,8,9-TETRAHYDROPYRIMIDINO[1,2-A]PYRIMIDIN-4-ONE AND 7-PYRIMIDINYL-2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-A]PYRIMIDIN-5(1H)ONE DERIVATIVES FOR NEURODEGENERATIVE DISORDERS*
• *DERIVES DE 2-PYRIMIDINYL-6,7,8,9-TETRAHYDROPYRIMIDINO[1,2-A]PYRIMIDINE-4-ONE ET DE 7-PYRIMIDINYL-2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-A]PYRIMIDINE-5(1H)-ONE UTILISES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODEGENERATIVES*
- (73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) GALLET Thierry, F-91120 Palaiseau, FR
LARDENOIS, Patrick, F-92340 Bourg-la-Reine, FR
LOCHHEAD, Alistair, F-94220 Charenton, FR
MARGUERIE, Séverine, F-35000 Rennes, FR
NEDELEC, Alain, F-75015 Paris, FR
SAADY, Mourad, F-75012 Paris, FR
SLOWINSKI, Franck, F-77230 Thieux, FR
YAICHE, Philippe, F-93260 Les Lilas, FR
(74) Kugel, Dominique, et al, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

- (51) **C07D 487/22** (11) **1 479 683 B1**
C06B 25/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291080.2 (22) 27.04.2004
(84) FR GB SE
(43) 24.11.2004
(30) 22.05.2003 FR 0306160
(54) • *Prozess zur Herstellung von Hexanitrohexaazaisowurtzitan in zwei Stufen ausgehend von einem primären Amin*
• *Process for the synthesis of hexanitrohexaazaisowurtzitan in 2 steps from a primary amine*
• *Procédé de synthèse de l'hexanitrohexaazaisowurtzitan en 2 étapes à partir d'un amine primaire*
- (73) SNPE Matériaux Énergétiques, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris, FR
(72) Cagnon, Guy, 91610 Ballancourt, FR
Eck, Geneviève, 84170 Monteux, FR
Herve, Grégoire, 91610 Ballancourt, FR
Jacob, Guy, 91710 Vert Le Petit, FR
(74) Le Roux, Martine, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **C07D 489/12** (11) **1 504 011 B1**
C12P 17/04
(25) En (26) En
(21) 03749946.4 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2005
(86) GB 2003/001735 24.04.2003
(87) WO 2003/095458 2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002 GB 0210638
(54) • *MIKROBIELLE N- UND O-DEMETHYLIERUNG EINES THEBAINDERIVATS*
• *MICROBIAL N- AND O-DEMETHYLATION OF A THEBAINE DERIVATIVE*
• *N- ET O-DEMETHYLATION MICROBIENNE D'UN DERIVE DE THEBAINE*
- (73) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) Carnell, Andrew John, c/o University of Liverpool, Liverpool, Merseyside L69 7ZD, GB
Davis, John A, Reckitt Benckiser Healthcare UK Ltd, Hull, Yorkshire HU8 7DS, GB
(74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc Intellectual Property Department - Group Patents Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

C07D 491/052 → (51) C07C 215/56

- (51) **C07D 501/34** (11) **1 045 852 B1**
(25) En (26) En
(21) 99906108.8 (22) 07.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 25.10.2000
(86) EP 1999/000057 07.01.1999
(87) WO 1999/035149 1999/28 15.07.1999
(30) 09.01.1998 AT 2198
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CEFPODOXIM-PROXETIL DIASTEREOISOMEREN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF CEFPODOXIM PROXETIL DIASTEREOISOMERS*
• *PREPARATION DE DIASTEREOISOMERES DE CEFPODOXIME PROXETIL*
- (73) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(72) GREIL, Julia, A-6233 Kramsach, AT
LUDESCHER, Johannes, A-6252 Breitenbach, AT
TOTSCHNIG, Klaus, A-6250 Kundl, AT
WOLF, Siegfried, A-6230 Brixlegg, AT
(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, Novartis International AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07D 517/00 → (51) C07D 293/00

- (51) **C07F 1/00** (11) **1 134 223 B1**
C07F 3/00 A23L 1/236
C07F 13/00 C07F 15/02
C07F 15/06
(25) De (26) De
(21) 01105396.4 (22) 12.03.2001
(84) BE CH DE FR GB LI
(43) 19.09.2001
(30) 17.03.2000 DE 10013259
(54) • *Acesulfam-Metall-Komplexe, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *Acesulfam metal complexes, their preparation and use*
• *Complexes métalliques d'acesulfame, leur préparation et utilisation*
- (73) Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Burgard, Andreas, Dr., 65929 Frankfurt am Main, DE

(74) Schweitzer, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

C07F 3/00 → (51) C07F 1/00

(51) **C07F 7/08** (11) **1 233 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 02250872.5 (22) 08.02.2002

(84) BE DE FR GB IT NL

(43) 21.08.2002

(30) 20.02.2001 US 785685

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von linearer Siloxane mit Hydroxylendgruppen*
- *Method of making hydroxy end-terminated linear siloxanes*
- *Procédé de préparation de siloxanes linéaires ayant des groupes terminaux hydroxyles*

(73) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US

(72) Hall, Charles Alan, Crestwood, Kentucky 40014, US
Van Koevering, Dennis Gene, Midland, Michigan 48640, US

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C07F 9/12** (11) **1 354 885 B1**
(25) De (26) De
(21) 03007734.1 (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

(43) 22.10.2003

(30) 16.04.2002 DE 10216736

- (54) • *Flammenschutzmittel für Polymere enthaltend eine Mischung aus zwei verschiedenen Arylphosphaten, deren Herstellung und deren Verwendung*
- *Flame retardants for polymers comprising a mixture of two different aryl phosphates, their preparation and use thereof*
- *Compositions ignifuges pour des polymères contenant un mélange de deux phosphates d'aryl différentes, leur préparation et utilisation*

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE

(72) Janke, Nikolaus, Dr., 41539 Dormagen, DE
Mauerer, Otto, 42799 Leichlingen, DE
Pieroth, Manfred, Dr., 51069 Köln, DE

C07F 9/22 → (51) C30B 7/00

C07F 9/24 → (51) C07H 21/00

C07F 9/36 → (51) C30B 7/00

C07F 9/44 → (51) C30B 7/00

C07F 9/94 → (51) C09D 5/44

C07F 13/00 → (51) C07F 1/00

C07F 15/02 → (51) C07F 1/00

C07F 15/04 → (51) B01J 37/16

C07F 15/06 → (51) C07F 1/00

(51) **C07F 17/00** (11) **0 955 305 B1**
C08F 110/06 C08F 4/64

(25) En (26) En

(21) 99303430.5 (22) 30.04.1999

(84) BE DE FR GB IT NL

(43) 10.11.1999

(30) 06.05.1998 JP 12357698

(54) • *Metalloccenverbindung, und Verfahren zur Herstellung von Polyolefine unter Verwendung dieser*

• *Metalloccene compound, and process for preparing polyolefin by using it*

• *Metalloccenes, et leur utilisation dans un procédé pour la préparation de polyoléfines*

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Sunaga, Tadahiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Michiue, Kenji, Ootake-shi, Hiroshima, JP

Yamashita, Masahiro, Ootake-shi, Hiroshima, JP

Ishii, Yukio, Takaishi-shi, Osaka, JP

(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) **C07H 15/203** (11) **1 299 406 B1**
A61K 31/7028 A61P 35/00

(25) De (26) De

(21) 01953114.4 (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) 09.04.2003

(86) DE 2001/002337 28.06.2001

(87) WO 2002/002582 2002/02 10.01.2002

(30) 30.06.2000 DE 10031955

- (54) • *CURCUMIN-DERIVATE MIT GEGENÜBER CURCUMIN VERBESSERTE WASSERLÖSLICHKEIT UND DIESE ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL*

• *CURCUMIN DERIVATIVES WITH IMPROVED WATER SOLUBILITY COMPARED TO CURCUMIN AND MEDICAMENTS CONTAINING THE SAME*

• *DERIVES DE CURCUMINE A SOLUBILITE DANS L'EAU AMELIOREE VIS-A-VIS DE LA CURCUMINE, ET MEDICAMENTS RENFERMANT CES DERIVES*

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

(72) HERGENHAHN, Manfred, 69221 Dossenheim, DE

BERTRAM, Barbara, 69121 Heidelberg, DE

WIESSLER, Manfred, 67227 Frankenthal, DE

SORG, Bernd, L., 60439 Frankfurt, DE

(74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **C07H 17/08** (11) **1 408 047 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 02738658.0 (22) 12.06.2002

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

(43) 14.04.2004

(86) JP 2002/005825 12.06.2002

(87) WO 2002/102818 2002/52 27.12.2002

(30) 13.06.2001 JP 2001178001

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERYTHROMYCINVERBINDUNGEN*
- *PROCESS FOR PREPARATION OF ERYTHROMYCIN COMPOUNDS*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DE TYPE ERYTHROMYCINE*

(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP

(72) MIYATA, Hiroyuki Ube Res. Lab., Ube Ind., Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

Takama, Akira Ube Res. Lab., Ube Ind., Ltd, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

Yamamoto, Yasuhito Ube Res. Lab., Ube Ind., Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

ATAKA, Kikuo Ube Res. Lab., Ube Ind., Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C07H 17/08 → (51) C07C 215/56

(51) **C07H 21/00** (11) **1 142 902 B1**
C07F 9/24 A61K 31/7125
C12Q 1/68 A61P 31/12
A61P 35/00

(25) De (26) De

(21) 01116471.2 (22) 21.01.1993

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

(43) 10.10.2001

(30) 22.01.1992 DE 4201663

- (54) • *3'-Derivatisierte Oligonucleotidanaloga mit nichtnucleotidischen Gruppierungen, deren Herstellung und Verwendung*

• *3'-derivatised oligonucleotide analogues with non-nucleotidic groups, their preparation and use*

• *Analogues des oligonucléotides dérivées en position 3', avec des groupes non-nucléotidiques, leur préparation et leur utilisation*

(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) Peyman, Anuschirwan, Dr., 65779 Kelkheim, DE

Uhlmann, Eugen, Dr., 61479 Glashütten, DE

Winkler, Irvin, Dr., 65835 Liederbach, DE

(62) 93100893.2 / 0 552 767

(51) **C07H 21/00** (11) **1 303 529 B1**

(25) De (26) De

(21) 00984987.8 (22) 08.11.2000

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

(43) 23.04.2003

(86) EP 2000/011030 08.11.2000

(87) WO 2001/034620 2001/20 17.05.2001

(30) 10.11.1999 DE 19954009

19.05.2000 DE 10024717

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOMEREN UND ARRAYS VON OLIGOMEREN SOWIE DIE VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING OLIGOMERS AND ARRAYS OF OLIGOMERS AND THE USE OF SAID DEVICE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'OLIGOMERES ET D'ARRANGEMENTS D'OLIGOMERES ET UTILISATION DU DISPOSITIF*

(73) MERCKLE GMBH, Ludwig-Merckle-Strasse 3, 89143 Blaubeuren, DE

(72) ADAMSCHIK, Mario, 89081 Ulm, DE

EGGER, Cornelia, 89129 Langenau-Hörvingsen, DE

HINZ, Michael, 89134 Blaustein, DE

HOFER, Eberhard, P., 89173 Lonsee, DE

KOHN, Eberhard, 89081 Ulm, DE

MAIER, Claus, 89171 Illerkirchberg, DE

SELIGER, Hartmut, 89275 Elchingen-Thaltingen, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **C07H 21/04** (11) **0 711 303 B1**

C12N 15/11 C12N 15/63

C12N 15/65 C12N 15/62

C07K 1/107 C12N 9/00

C12Q 1/25

(25) En (26) En

(21) 94925134.2 (22) 28.07.1994

(84) CH DE FR GB IT LI NL

- (43) 15.05.1996
- (86) US 1994/008528 28.07.1994
- (87) WO 1995/004069 1995/07 09.02.1995
- (30) 30.07.1993 US 99991
- (54) • BIOTINYLIERUNG VON PROTEINEN
• BIOTINYLATION OF PROTEINS
• BIOTINYLATION DE PROTEINES
- (73) Affymax, Inc., 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) SCHATZ, Peter, J., Mountain View, CA 94040, US
- (74) Bizley, Richard Edward, et al, HLBBSHAW MERLIN HOUSE FALCONRY COURT BAKER'S LANE, EPPING, ESSEX CM16 5DQ, GB

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07J 75/00** (11) **1 501 859 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03725149.3 (22) 05.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2005
- (86) EP 2003/004686 05.05.2003
- (87) WO 2003/093292 2003/46 13.11.2003
- (30) 03.05.2002 DE 10221034
25.02.2003 US 449401 P
- (54) • 17a-FLUOROALKYL-11BETA-BENZALDOXIM-STEROIDE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, DIESE STEROIDE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN
• 17a-FLUOROALKYL-11BETA-BENZALDOXIME-STEROIDS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING SAID STEROIDS AND THE USE THEREOF IN THE PRODUCTION OF MEDICAMENTS
• STEROIDES CONSTITUES DE 17a-FLUOROALKYL-11BETA-BENZALDOXIME, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT LESDITS STEROIDES AINSI QUE LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE MEDICAMENTS
- (73) Schering AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) RING, Sven, 07749 Jena, DE
SCHUBERT, Gerd, 07743 Jena, DE
TORNUS, Ingo, 16761 Hennigsdorf, DE
KAUFMANN, Günter, 07743 Jena, DE
ELGER, Walter, 14195 Berlin, DE
SCHNEIDER, Birgitt, 07745 Jena, DE
- (74) Ziebig, Marlene, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C07K 1/107 → (51) C07H 21/04

- (51) **C07K 1/18** (11) **1 273 592 B1**
- C07K 14/555 C07K 14/76
- C07K 14/56
- (25) En (26) En
- (21) 02013555.4 (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
- RO SI
- (43) 08.01.2003
- (30) 06.07.2001 IT B020010426
- (54) • Verfahren für die Reinigung von Interferon-Proteinen mittels Kationen-Austauschchromatographie
• Process for the purification of interferon proteins through cationic exchange chromatography

- Procédé de purification des protéines d'interféron par chromatographie sur échangeur de cations
- (73) ALFA WASSERMANN S.p.A., Contrada Sant'Emidio s.n.c., 65020 Alanno Scalo (Pescara), IT
- (72) Scapol, Lucia, 40037 Sasso Marconi (Bologna), IT
Viscomi, Giuseppe Claudio, 40037 Sasso Marconi (Bologna), IT
- (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07K 5/06** (11) **0 784 058 B1**
C07D 207/04 C07D 211/06
A61K 38/04 A61K 31/445
A61K 31/40

- (25) De (26) De
- (21) 96102404.9 (22) 18.03.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 16.07.1997
- (30) 13.04.1992 DE 4212304
- (54) • Asparaginsäurederivate, ihre Herstellung und Verwendung
• Derivatives of aspartic acid, preparation and use thereof
• Dérivatives d'acide aspartique et leur préparation et utilisation
- (73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Klingler, Otmar, Dr., D-63110 Rodgau, DE
Zoller, Gerhard, Dr., D-61137 Schöneck, DE
Just, Melitta, Dr., D-63225 Langen, DE
Jablunka, Bernd, Dr., D-61140 Oberursel, DE
- (62) 93104415.0 / 0 565 896

(51) **C07K 7/02** (11) **1 246 837 B1**
C07K 14/575 C08L 77/10
C08L 77/02

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01903924.7 (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) 09.10.2002
- (86) FR 2001/000088 11.01.2001
- (87) WO 2001/051506 2001/29 19.07.2001
- (30) 11.01.2000 FR 0000288
- (54) • OLIGOMERE VON KONFORMATIONSBESCHRÄNKTEN, NICHT-PEPTIDISCHEN DI- ODER TRIPEPTID-MIMETIKA, UND IHRE VERWENDUNG ZUR SYNTHESE VON KÜNSTLICHEN POLYPEPTIDEN UND PROTEINEN
• OLIGOMERS OF NONPEPTIDE RESTRICTED MIMETICS OF DIPEPTIDES OR TRIPEPTIDES AND THE USE THEREOF IN THE SYNTHESIS OF SYNTHETIC PROTEINS AND POLYPEPTIDES
• OLIGOMERES DE MIMES CONTRAINTS NON PEPTIDIQUES DE DIPEPTIDES OU DE TRIPEPTIDES, ET LEUR UTILISATION POUR LA SYNTHÈSE DE PROTÉINES ET POLYPEPTIDES ARTIFICIELS
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) AMBLARD, Muriel, F-34430 Saint Jean de Vedas, FR
MARTINEZ, Jean, F-34720 Caux, FR
BERGE, Gilbert, F-34090 Montpellier, FR
- (74) Sueur, Yvette, et al, Cabinet SUEUR et L'HELGOUALCH, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

C07K 7/06 → (51) C07K 14/135

- (51) **C07K 14/135** (11) **0 814 089 B1**
- C07K 7/06
- // A61K38/00, A61K39/155, A61K39/42, C12Q1/70
- (25) En (26) En
- (21) 97114674.1 (22) 29.09.1988
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 29.12.1997
- (30) 29.09.1987 US 102180
20.09.1988 US 247017
- (54) • Respiratorisches Syncytialvirus; Impfstoffe und diagnostische Tests
• Respiratory syncytial virus: vaccines and diagnostic assays
• Virus syncytial respiratoire; vaccins et dosages de diagnostic
- (73) Wyeth Holdings Corporation, One Portland Square, Portland, ME 04101, US
- (72) Paradiso, Peter, Pittsford, NY 14534, US
Hildreth, Stephen W., Rochester, NY 14618, US
Hu, Branda T., Pittsford, NY 14534, US
Martin-Gallardo, Antonia, Pittsford, NY 14534, US
Arumugham, Rasappa, Pittsford, New York 14534, US
- (74) Wächtershäuser, Günter, et al, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (62) 88909698.8 / 0 390 799

(51) **C07K 14/38** (11) **0 909 273 B1**
C12N 15/80 C12N 1/15

- (25) En (26) En
- (21) 97929144.0 (22) 07.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 21.04.1999
- (86) DK 1997/000305 07.07.1997
- (87) WO 1998/001470 1998/02 15.01.1998
- (30) 05.07.1996 DK 74096
- (54) • ALPHA-AMYLASE TRANSKRIPTIONSFAKTOR
• ALPHA-AMYLASE TRANSCRIPTION FACTOR
• FACTEUR DE TRANSCRIPTION DU ALPHA-AMYLASE
- (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) CHRISTENSEN, Tove, DK-2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C07K 14/435** (11) **0 916 681 B1**
A61K 38/17

- (25) Ja (26) En
- (21) 97950385.1 (22) 25.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.05.1999
- (86) JP 1997/004810 25.12.1997
- (87) WO 1998/029446 1998/27 09.07.1998
- (30) 26.12.1996 JP 35981596
30.10.1997 JP 31287197
- (54) • SKORPION-SPEZIFISCHE NEUROPEPTIDE
• NEUROPEPTIDES ORIGINATING IN SCORPION
• NEUROPEPTIDES PROVENANT DU SCORPION
- (73) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
- (72) LEBRUN, Bruno, F-13004 Marseille, FR
ROMI-LEBRUN, Régine, F-13004 Marseille, FR
MINAKATA, Hiroyuki, Kawabe-gun, Hyogo 666-0245, JP
NAKAJIMA, Terumi, Tokyo 161-0031, JP
HASHINO, Junko, Kyoto-shi, Kyoto 615-8111, JP
- (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07K 14/435 → (51) C12N 15/10	C08F 4/64 → (51) B01J 19/00	(54) • COPOLYMERISIERUNG VON VINYLCHLORID IN GEGENWART EINES STABILEN NITROXYLRADIKALS
C07K 14/435 → (51) C12Q 1/02	C08F 4/64 → (51) C07F 17/00	• (CO)POLYMERIZATION OF VINYL CHLORIDE IN THE PRESENCE OF A STABLE NITROXYL RADICAL
C07K 14/47 → (51) C12N 15/10	C08F 6/14 → (51) C07C 51/47	• (CO)POLYMERISATION DE CHLORURE DE VINYLE EN PRESENCE D'UN RADICAL NITROXYLE STABLE
C07K 14/47 → (51) C12N 15/12	(51) C08F 8/00 (11) 1 158 007 B1	(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
C07K 14/555 → (51) C07K 1/18	C04B 24/16 C04B 24/26	(72) PFAENDNER, Rudolf, 64668 Rimbach, DE
C07K 14/56 → (51) C07K 1/18	(25) En (26) En	BRAUN, Dietrich, 64291 Darmstadt, DE
C07K 14/575 → (51) C07K 7/02	(21) 01112572.1 (22) 23.05.2001	
C07K 14/705 → (51) C12N 15/12	(84) DE FR GB IT	
C07K 14/715 → (51) C12N 15/12	(43) 28.11.2001	
C07K 14/76 → (51) C07K 1/18	(30) 25.05.2000 JP 2000154015	
C07K 14/82 → (51) C12N 15/12	(54) • Redispersierbares synthetisches Harzpulver und Verwendung davon	
(51) C07K 16/08 (11) 1 151 010 B1	• Redispersible synthetic resin powder and use thereof	
C07K 16/18 C07K 16/28	• Poudre de résine synthétique redispersable ainsi que son application	
C07K 16/30 C07K 16/24	(73) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 1-88, Oyodonaka 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP	
A61K 39/395	(72) Hara, Kouji, 2-13-1, Muroyama, Ibaraki-shi, Osaka-fu, JP	
(25) En (26) En	Shibutani, Mitsuo, 2-13-1, Muroyama, Ibaraki-shi, Osaka-fu, JP	
(21) 00907506.0 (22) 04.02.2000	Kitamura, Kiyoharu, 2-13-1, Muroyama, Ibaraki-shi, Osaka-fu, JP	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(43) 07.11.2001		
(86) EP 2000/000933 04.02.2000	C08F 8/46 → (51) C08F 8/50	
(87) WO 2000/046251 2000/32 10.08.2000	(51) C08F 8/50 (11) 1 237 947 B1	
(30) 05.02.1999 US 118810 P	C08F 10/02 C08F 255/02	
28.04.1999 US 131398 P	C08F 8/46	
18.05.1999 US 134674 P	(25) En (26) En	
(54) • AUS NICHT-MENSCHLICHEN TRANSGENEN TIEREN GEWONNENE MENSCHLICHE POLYKLONALE ANTIKÖRPER	(21) 00978754.0 (22) 16.11.2000	
• HUMAN POLYCLONAL ANTIBODIES FROM TRANSGENIC NONHUMAN ANIMALS	(84) DE FR GB	
• ANTICORPS HUMAINS POLYCLONAUX D'ANIMAUX GENETIQUEMENT MODIFIES	(43) 11.09.2002	
(73) Therapeutic Human Polyclonals, Inc., 2105 Landings Drive, Mountain View, CA 94043, US	(86) US 2000/031593 16.11.2000	
(72) Bülow, Jens-Ulrich, East Fremantle WA 6158, AU	(87) WO 2001/036495 2001/21 25.05.2001	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(30) 16.11.1999 US 441692	
(60) 05018086.8	27.10.2000 US 698749	
C07K 16/18 → (51) C07K 16/08	(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES GEWICHTSMITTEL-MOLEKULARGEWICHTS UND DES SCHMELZINDEXVERHÄLTNISSES VON POLYETHYLEN UND POLYETHYLEN-PRODUKTEN	
C07K 16/18 → (51) C12N 15/12	• PROCESS FOR REDUCING THE WEIGHT AVERAGE MOLECULAR WEIGHT AND MELT INDEX RATIO OF POLYETHYLENES AND POLYETHYLENE PRODUCTS	
C07K 16/24 → (51) C07K 16/08	• PROCEDE DESTINE A REDUIRE LE POIDS MOLECULAIRE MOYEN EN POIDS ET LE RAPPORT D'INDICE DE FUSION DES POLYETHYLENES ET DES PRODUITS DE POLYETHYLENE	
C07K 16/28 → (51) C07K 16/08	(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US	
C07K 16/28 → (51) C12N 15/12	(72) COE, Stephen, Wayne, Longview, TX 75601, US	
C07K 16/30 → (51) C07K 16/08	(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
C07K 16/40 → (51) C12N 15/57	C08F 10/02 → (51) C08F 8/50	
C07K 16/46 → (51) C12N 15/12	(51) C08F 14/06 (11) 1 334 140 B1	
C07K 19/00 → (51) C12N 15/12	(25) En (26) En	
C07M 5/00 → (51) G01N 33/50	(21) 01993632.7 (22) 06.11.2001	
C08B 37/00 → (51) C08J 9/16	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	
C08C 19/25 → (51) C08L 9/06	(43) 13.08.2003	
C08F 2/01 → (51) B01J 19/00	(86) EP 2001/012820 06.11.2001	
C08F 2/24 → (51) C07C 51/47	(87) WO 2002/038632 2002/20 16.05.2002	
	(30) 13.11.2000 EP 00811066	
	(51) C08F 20/30 → (51) G02B 3/00	
	C08F 22/10 → (51) G02B 3/00	
	C08F 110/06 → (51) C07F 17/00	
	C08F 210/02 → (51) C08F 218/08	
	C08F 210/06 → (51) C08F 297/08	
	(51) C08F 218/08 (11) 1 241 192 B1	
	C08F 210/02	
	(25) En (26) En	
	(21) 02251795.7 (22) 13.03.2002	
	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	
	(43) 18.09.2002	
	(30) 16.03.2001 JP 2001075697	
	(54) • Verfahren zur Herstellung von Ethylen/Vinylacetat-Copolymeren	
	• Method for manufacturing ethylene-vinyl acetate copolymer	
	• Procédé pour la fabrication de copolymères d'éthylène - acétate de vinyle	
	(73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP	
	(72) Takai, Masato, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP	
	Nakazato, Etsuo, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP	
	Takahashi, Kouichi, Kuraray Co., Ltd., Okayama-shi, Okayama 702-8601, JP	
	Matsumoto, Yoichi, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP	
	Igaki, Masahiro, Kuraray Co., Ltd., Okayama-shi, Okayama 702-8601, JP	
	Kawahara, Takaharu, Kuraray Co., Ltd., Okayama-shi, Okayama 702-8601, JP	
	Wada, Nobutoshi, Kuraray Co., Ltd., Kitakanbaragun, Niigata 959-2653, JP	
	(74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
	(51) C08F 222/02 (11) 1 043 342 B1	
	C11D 3/37 D06M 15/19	
	(25) En (26) En	
	(21) 00107109.1 (22) 06.04.2000	
	(84) DE FR GB	
	(43) 11.10.2000	
	(30) 06.04.1999 US 286875	
	(54) • Farblose Polymaleate und ihre Anwendungen	
	• Colorless polymaleates and uses thereof	
	• Polymaléates incolores et leur utilisations	
	(73) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US	
	(72) Austin, Anne-Marie, Signal Mountain, Tennessee 37377, US	
	Carrier, Allen M., Hixson, Tennessee 37343, US	
	Rodríguez, Klein A., Signal Mountain, Tennessee 37377, US	

(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner
Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

C08F 255/02 → (51) C08F 8/50

C08F 257/02 → (51) C08F 291/00

C08F 283/00 → (51) C04B 26/16

(51) **C08F 290/06** (11) **1 371 671 B1**
C04B 26/02 C04B 28/00
C04B 40/06
(25) De (26) De
(21) 03405392.6 (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
(43) 17.12.2003
(30) 14.06.2002 DE 10226613
(54) • *Härterkomponente für eine mindestens zwei-*
komponentige Mörtelmasse, Verfahren zu ihrer
Herstellung und ihre Verwendung
• *Curing agents for a mortar composition com-*
prising at least two components, process for
their production and their use
• *Durcisseurs pour composition de mortier com-*
prenant au moins deux composants, pour leur
préparation ainsi que leur utilisation
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Bürgel Thomas, 86899 Landsberg am Lech, DE
Hettich Rainer, 81371 München, DE
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft,
Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494
Schaan, LI

(51) **C08F 291/00** (11) **1 360 216 B1**
C08F 257/02 H01B 3/44
(25) De (26) De
(21) 01999590.1 (22) 01.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 12.11.2003
(86) DE 2001/004514 01.12.2001
(87) WO 2002/046256 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 DE 10060571
(54) • *PRÄPOLYMER UND DARAUS HERGESTELL-*
TES DIELEKTRISCHES MATERIAL
• *PREPOLYMER AND DIELECTRIC MATERIAL*
PRODUCED THEREFROM
• *PREPOLYMER ET MATERIAU DIELECTRI-*
QUE REALISE A PARTIR DE CELUI-CI
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) AICHELE, Wilfried, 71364 Winnenden, DE
SCHEYING, Gerd, 70186 Stuttgart, DE
MUELLER, Lutz, 72631 Aichtal, DE
ROESCH, Oliver, 70567 Stuttgart, DE
MUNK, Marco, 73773 Aichwald-Ainchschiess, DE

(51) **C08F 297/08** (11) **1 359 171 B1**
C08F 210/06
(25) En (26) En
(21) 03013168.4 (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) 05.11.2003
(54) • *Propylenpolymerharz mit verbesserten Eigen-*
schaften
• *Propylene polymer resin with improved proper-*
ties
• *Résine de polymère de propylène présentant*
des propriétés améliorées
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101
Porvoo, FI
(72) Grande, Helge, 3960 Stathelle, NO
Broeders, Bert, 3550 Heusden, BE

Verpoest, Marijke, 9520 Sint-Lievens-Houtem, BE
Jääskeläinen, Pirjo, 06150 Porvoo, FI

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

(62) 01115470.5 / 1 270 627

C08F 299/04 → (51) C08G 64/42

(51) **C08G 12/42** (11) **1 268 592 B1**
C07D 251/64 C08K 5/3492
(25) En (26) En
(21) 01953018.7 (22) 14.02.2001
(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) US 2001/004596 14.02.2001
(87) WO 2001/060882 2001/34 23.08.2001
(30) 15.02.2000 US 182630 P
(54) • *ALKOXYMETHYLMELAMIN VERNETZER*
• *ALKOXYMETHYL MELAMINE CROSSLINK-*
ERS
• *AGENTS DE RETICULATION D'ALCOXY-*
METHYL MELAMINE
(73) CYTEC SURFACE SPECIALTIES, S.A., Square Marie
Curie 11, 1070 Bruxelles, BE
(72) SPITZ, George, T., Longmeadow, MA 0116, US
VAUGHN, George, D., Southwick, MA 01077-9666,
US
BALL, Patricia, A., Chicopee, MA 01013, US
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, European Patent
Attorney, Bahnhofstrasse 26A, 55218 Ingelheim,
DE

(51) **C08G 18/08** (11) **0 982 331 B1**
C08G 18/42 C09D 175/06
(25) En (26) En
(21) 98306952.7 (22) 28.08.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 01.03.2000
(54) • *Ein verbessertes Verfahren zur Herstellung*
von stabilen wässrigen Urethandispersionen
• *An improved process for the preparation of*
stable aqueous urethane dispersions
• *Un procédé amélioré pour la préparation des*
dispersions stables aqueuses d'uréthane

(73) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL
RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) Ramathan, Lalgudi Srinivasan, Maharashtra, IN
Raut, Kundalik Ganpat, Maharashtra, IN
Srinivasan, Subagiri Ramaswamyiyengar,
Maharashtra, IN
Sivaram, Swaminathan, Maharashtra, IN
(74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C08G 18/08** (11) **1 306 398 B1**
C08G 18/12 C08G 18/66
C09D 175/04
(25) De (26) De
(21) 02023080.1 (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
(43) 02.05.2003
(30) 26.10.2001 DE 10152294
(54) • *Hochmolekulare Polyurethan-Dispersionen*
• *High molecular weight polyurethane disper-*
sions
• *Dispersions de polyuréthane ayant un poids*
moléculaire élevé
(73) Cytec Surface Specialties Austria GmbH,
Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
(72) Schafheutle, Markus, Dr., 8044 Graz, AT
Arzt, Anton, 8430 Tillmitsch, AT
Burkl, Julius, 8053 Graz, AT

Glettler, Martina, 8041 Graz, AT
Petritsch, Gerlinde, 8054 Graz, AT
Wango, Jörg, 8142 Wundschuh, AT

(74) Deckers, Hellmuth Alexander, European Patent
Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim,
DE

C08G 18/12 → (51) C08G 18/08

C08G 18/22 → (51) C09D 5/44

(51) **C08G 18/32** (11) **1 071 721 B1**
C08G 18/38 C08J 9/08
(25) En (26) En
(21) 99919937.5 (22) 20.04.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 31.01.2001
(86) US 1999/008735 20.04.1999
(87) WO 1999/054371 1999/43 28.10.1999
(30) 22.04.1998 US 64486
(54) • *HARTE POLYURETHANSCHAUMSTOFFE*
UND METHODE ZU DEREN HERSTELLUNG
UNTER VERWENDUNG NIEDERMOLEKULA-
RER DIOLE UND TRIOLE
• *RIGID POLYURETHANE FOAMS AND*
METHOD TO FORM SAID FOAMS USING
LOW MOLECULAR WEIGHT DIOLS AND
TRIOLES
• *MOUSSES DE POLYURETANE RIGIDES ET*
FORMATION DE CES MOUSSES AU MOYEN
DE DIOLS ET TRIOLS DE FAIBLE MASSE
MOLECULAIRE
(73) Essex Specialty Products LLC, 1250 Harmon Road,
Auburn Hills, MI 48326, US
(72) MATIJEGA, Roney, J., Lake Orion, MI 48362-2247,
US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House, 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/38 → (51) C08G 18/32

C08G 18/42 → (51) C08G 18/08

C08G 18/44 → (51) B41M 5/00

C08G 18/66 → (51) C08G 18/08

(51) **C08G 18/70** (11) **1 278 792 B1**
C09J 175/04
(25) De (26) De
(21) 01933840.9 (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) 29.01.2003
(86) EP 2001/004352 17.04.2001
(87) WO 2001/081444 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 DE 10020160
(54) • *KLEBSTOFFZUBEREITUNGEN*
• *ADHESIVE PREPARATIONS*
• *PREPARATIONS ADHESIVES*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) GANSTER, Otto, 51519 Odenthal, DE
WERNER, Ralf, 41539 Dormagen, DE
BÜCHNER, Jörg, 51467 Bergisch Gladbach, DE
HENNING, Wolfgang, 51515 Kürten, DE

(51) **C08G 18/83** (11) **1 521 790 B1**
C09D 183/04
(25) De (26) De
(21) 03793701.8 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2005
(86) EP 2003/008784 07.08.2003
(87) WO 2004/022625 2004/12 18.03.2004
(30) 14.08.2002 DE 10237270

- (54) • *SILANVERNETHZBARE BESCHICHTUNGS-FORMULIERUNGEN*
- *SILANE-CROSSLINKABLE COATING FORMULATIONS*
- *FORMULATIONS DE REVETEMENT RETICULABLES AU SILANE*
- (73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
- (72) STANJEK, Volker, 81479 München, DE
- JUNG-ROSSETI, Silva, 80636 München, DE
- SCHAUER, Felicitas, 85667 Oberpframmern, DE
- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 59/14 → (51) C08G 64/42

- (51) **C08G 61/12** (11) **1 398 336 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03018346.1 (22) 13.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2004
- (30) 14.09.2002 EP 02020711
- (54) • *Mono-, Oligo- und Poly(3-Alkynylthiophene) und ihre Verwendung als Ladungstransportmaterialien*
- *Mono-, Oligo- and Poly(3-alkynylthiophenes) and their Use as Charge Transport Materials*
- *Mono-, Oligo- et Poly(3-alkynylthiophenes) et leur utilisation comme matériaux de transport de charges*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Heeney, Martin, Southampton S014 6TQ, GB
- Tierney, Steven, Southampton S015 7QW, GB
- Bailey, Clare, Southampton, Hampshire S018 4PP, GB
- McCulloch, Iain, Southampton S053 4LG, GB

- (51) **C08G 63/60** (11) **0 968 242 B1**
- C08G 81/00
- (25) En (26) En
- (21) 97953301.5 (22) 17.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.01.2000
- (86) US 1997/023387 17.12.1997
- (87) WO 1998/041556 1998/38 24.09.1998
- (30) 18.03.1997 US 819066
- 18.04.1997 US 788895
- (54) • *DIBLOCK POLYESTER COPOLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *DIBLOCK POLYESTER COPOLYMER AND PROCESS FOR MAKING*
- *COPOLYMERES DIBLOC DE POLYESTER ET PROCEDE DE FABRICATION*

- (73) Performance Fibers, Inc., 338 Pea Ridge Road, Moncure, NC 27559, US
- (72) WEIMING, Tang, Lake Hiawatha, NJ 07032, US
- MARES, Frank, Whippany, NJ 07981, US
- MORGAN, Robert, Clark, Summit, NJ 07901, US
- (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **C08G 64/00** (11) **1 368 406 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01988351.1 (22) 28.12.2001
- (84) BE DE
- (43) 10.12.2003
- (86) US 2001/049468 28.12.2001
- (87) WO 2002/060976 2002/32 08.08.2002
- (30) 29.01.2001 US 770487

- (54) • *OPTIMIERUNG DER HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT DURCH UMESTERUNG*
- *OPTIMIZATION OF POLYCARBONATE PREPARATION BY TRANSESTERIFICATION*
- *OPTIMISATION D'UNE PREPARATION DE POLYCARBONATE PAR TRANSESTERIFICATION*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MCCLOSKEY, Patrick, Joseph, Watervliet, NY 12189, US
- SMIGELSKI, Jr., Paul, Michael, Schenectady, NY 12303, US
- BURNELL, Timothy, Brydon, Schenectady, NY 12309, US
- ORDONEZ, Juan, Rodriguez, E-28027 Madrid, ES
- FERNANDEZ, Ignacio, Vic, E-28290 Las Matas, Madrid, ES
- HIDALGO-LLINAS, Gerardo, E-30319 Cartagena, ES
- PEEMANS, Rudy, François, Alain, J., B-3071 Erps-Kwerps, BE
- VENAMA, Edward, NL-4611 LX Bergen op Zoom, NL
- (74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C08G 64/42** (11) **1 395 625 B1**
C08G 59/14 C08F 299/04
C09D 169/00

- (25) En (26) En
- (21) 02740455.7 (22) 04.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.03.2004
- (86) EP 2002/003936 04.04.2002
- (87) WO 2002/083762 2002/43 24.10.2002
- (30) 13.04.2001 US 835240
- (54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE POLYCARBONAT-ESTERPOLYMERE MIT ACRYLATEND-GRUPPEN ALS ÜBERZUGSMITTEL*
- *RADIATION CURABLE ACRYLATE-TERMINATED POLYCARBONATE ESTER COATING POLYMERS*
- *POLYMERES DE REVETEMENT A BASE D'ESTER DE POLYCARBONATE A TERMINAISON ACRYLATE DURCISSEBLES PAR RAYONNEMENT*
- (73) Sartomer Technology Co., Inc., 103 Foulk Road, Suite 200, Wilmington, DE 19803, US
- (72) FAN, Mingxin, WEST CHESTER, PA 19380, US
- CESKA, Gary, Exton, PA 19341, US
- HORGAN, James, WEST CHESTER, PA 19380, US
- ADAMS, Robert, B., BROOKHAVEN, PA 19015, US
- SCHAEFFER, William, GLENMOORE, PA 19343, US
- OLIVER, Joshua, M., DOWINGTON, PA 19335, US
- (74) Chaillot, Geneviève, Cabinet CHAILLOT, B.P. No. 74, 92703 Colombes Cédex, FR

C08G 65/26 → (51) C10L 1/18

- (51) **C08G 65/48** (11) **1 246 862 B1**
- C08G 75/23 C08J 5/22
- (25) De (26) De
- (21) 00981353.6 (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) 09.10.2002
- (86) EP 2000/012427 08.12.2000
- (87) WO 2001/042336 2001/24 14.06.2001
- (30) 09.12.1999 DE 19959289
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SULFONIERTEN AROMATISCHEN POLYMEREN*
- *METHOD FOR PRODUCING SULFONATED AROMATIC POLYMERS*

- *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES AROMATIQUES SULFONES*
- (73) Pemeas GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) CUI, Wei, 89134 Blaustein, DE
- SOCZKA-GUTH, Thomas, 89601 Schelklingen, DE
- FRANK, Georg, 72074 Tübingen, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

(51) **C08G 69/00** (11) **1 358 248 B1**
C08G 69/44 C08G 69/34

- (25) En (26) En
- (21) 02705967.4 (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) 05.11.2003
- (86) US 2002/002148 24.01.2002
- (87) WO 2002/059181 2002/31 01.08.2002
- (30) 24.01.2001 US 769081
- (54) • *KOHLENWASSERSTOFFENDGRUPPEN ENTHALTENDE POLYETHER-POLYAMID-BLOCKCOPOLYMERE UND DEREN ANWENDUNG*
- *HYDROCARBON-TERMINATED POLYETHER-POLYAMIDE BLOCK COPOLYMERS AND USES THEREOF*
- *COPOLYMERES SEQUENCES DE POLYETHER-POLYAMIDE A TERMINAISON HYDROCARBURE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) ARIZONA CHEMICAL COMPANY, 4600 Touchton Road, Suite 500, Jacksonville, FL 32246-8225, US
- (72) MACQUEEN, Richard, C., Phillipsburg, NJ 08865, US
- PAVLIN, Mark, S., Savannah, GA 31419, US
- (74) Kunz, Herbert, HAMMONDS Karl-Schmagnl-Ring 7, 80539 München, DE
- (60) 05018098.3

C08G 69/34 → (51) C08G 69/00

C08G 69/44 → (51) C08G 69/00

- (51) **C08G 73/02** (11) **1 390 424 B1**
- A61K 6/10
- (25) De (26) De
- (21) 02762278.6 (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) EP 2002/005916 29.05.2002
- (87) WO 2002/102877 2002/52 27.12.2002
- (30) 31.05.2001 DE 10126476
- (54) • *N-ALKYLAZIRIDINOPREPOLYMERE ALS DENTALMASSE*
- *N-ALKYLAZIRIDINE PREPOLYMERS AS A DENTAL MATERIAL*
- *PREPOLYMERES N-ALKYLAZIRIDINO EN TANT QUE MASSE DENTAIRE*
- (73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
- (72) ECKHARDT, Gunther, 06231 Bad Dürrenberg, DE
- LECHNER, Günther, 82237 Wörthsee, DE
- WANER, Erich, 86916 Kaufering, DE

C08G 75/23 → (51) C08G 65/48

C08G 81/00 → (51) C08G 63/60

C08J 3/00 → (51) C08L 23/02

- (51) **C08J 3/05** (11) **1 219 668 B1**
G03F 7/004 B41C 1/10
C08J 3/14
- (25) En (26) En
(21) 01130905.1 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000401985
07.02.2001 JP 2001031189
- (54) • *Verfahren zur Herstellung feiner Polymerpartikel und diese enthaltende lithographische Druckplatte*
• *Process for producing fine polymer particles and lithographic printing plate precursor containing the same*
• *Procédé pour la production de particules fines de polymères et plaque lithographique les contenant*
- (73) FUJII PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Hoshi, Satoshi, Fujii Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
Kawamura, Koichi, Fujii Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
Yamasaki, Sumiaki, Fujii Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C08J 3/14** → (51) C08J 3/05
-
- C08J 3/205** → (51) C09D 5/02
-
- (51) **C08J 3/22** (11) **1 401 925 B1**
C08J 3/24 C08L 23/02
(25) En (26) En
(21) 02764572.0 (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
- (43) 31.03.2004
(86) EP 2002/005908 29.05.2002
(87) WO 2002/102880 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 EP 01114459
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERNETZEN VON THERMOPLASTISCHEM OLEFIN UND ELASTOMER ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESS FOR CROSS-LINKING THERMOPLASTIC POLYOLEFIN ELASTOMER COMPOSITIONS*
• *PROCEDE DE RETICULATION DE COMPOSITIONS D'ELASTOMERE POLYOLEFINIQUE THERMOPLASTIQUE*
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
(72) BACCI, Dino, I-30170 Pordenone, IT
MARCHINI, Roberta, I-44010 Ronco, IT
MULAS, Carlo, I-31021 Mogliano Veneto, IT
(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P. le Privato G. Donegani, 12 Casella Postale 19, 44100 Ferrara, IT
-
- C08J 3/22** → (51) C08K 9/04
-
- C08J 3/22** → (51) C09D 17/00
-
- C08J 3/24** → (51) C08J 3/22
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **1 229 067 B1**
C08L 77/02 C08L 77/06
B32B 27/08 B29C 55/02
// C08L77/00, C08L51/06
- (25) En (26) En
(21) 02250716.4 (22) 01.02.2002
(84) BE DE FI FR GB IT
(43) 07.08.2002
- (30) 01.02.2001 JP 2001025816
- (54) • *Gestreckter Polyamidfilm*
• *Stretched polyamide film*
• *Film étiré à base de polyamide*
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Mitsubishi Building, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) Nanba, Hiroyuki, Mitsubishi Gas Chemical Company, Hirasuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamamoto, Koji, Mitsubishi Gas Chemical Company, Hirasuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Benson, John Everett, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C08J 5/18** → (51) B32B 27/36
-
- C08J 5/22** → (51) C08G 65/48
-
- C08J 5/22** → (51) H01M 8/10
-
- (51) **C08J 7/02** (11) **1 236 760 B1**
C09K 13/00 C23C 18/26
(25) En (26) En
(21) 02251191.9 (22) 21.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 04.09.2002
(30) 23.02.2001 GB 0104503
- (54) • *Quelllösung zur Texturierung und Säuberung von Polymeroberflächen*
• *Solvent swell for texturing resinous material and desmearing and removing resinous material*
• *Solvant gonflant pour la texturation et le décapage et l'ébeurrage de surfaces polymériques*
- (73) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Hirst, Deborah V., Nuneaton, Warwickshire CV11 4FS, GB
Poole, Mark A., Rugby, Warwickshire CV22 7EA, GB
Green, Susan, Stratford on Avon, Warwickshire CV37 7LP, GB
Sinitzkaya, Inna, Sudbury, Massachusetts 01776, US
Graves, John E., Nuneaton, Warwickshire, CV11 6YT, GB
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
-
- (51) **C08J 7/04** (11) **1 108 742 B1**
C09D 183/00 D06M 13/507
D06M 13/513 D06M 15/647
D06M 15/643
- (25) En (26) En
(21) 00126177.5 (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) 20.06.2001
(30) 01.12.1999 JP 34261899
- (54) • *Oberflächenbehandlung und -beschichtungen und die übereinstimmenden oberflächenbeschichtenden Mittel*
• *Method of reforming element surface, element with reformed surface, method of manufacturing element with reformed surface, surface treatment liquid for forming reformed surface, and method of manufacturing surface treatment liquid*
• *Recouvrement de surfaces, les surfaces traitées et les compositions de recouvrement correspondantes*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sanada, Mikio, Tokyo, JP
- Sugama, Sadayuki, Tokyo, JP
Hayashi, Hiroki, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- C08J 7/04** → (51) G02B 1/11
-
- C08J 7/06** → (51) B32B 7/02
-
- C08J 9/04** → (51) C08L 23/02
-
- C08J 9/08** → (51) C08G 18/32
-
- C08J 9/14** → (51) B22C 7/02
-
- (51) **C08J 9/16** (11) **1 144 492 B1**
A01N 43/16 C08B 37/00
// (A01N43/16, 59:20, 59:16, 59:06)
- (25) En (26) En
(21) 99961824.2 (22) 24.11.1999
(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 1999/028051 24.11.1999
(87) WO 2000/032041 2000/23 08.06.2000
(30) 24.11.1998 US 200399
- (54) • *CHITOSAN-METALL-KOMPLEXE UND SIE VERWENDEnde VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON MIKROBIELLEM WACHSTUM AUF PFLANZEN*
• *CHITOSAN METAL COMPLEXES AND METHOD CONTROLLING MICROBIAL GROWTH ON PLANTS USING SAME*
• *COMPLEXES METALLIQUES DE CHITOSANE ET PROCEDE UTILISANT CES COMPLEXES POUR LUTTER CONTRE LA CROISSANCE MICROBIENNE CHEZ LES PLANTES*
- (73) Safescience, Inc., Suite 520, 31 St. James Avenue, Boston, MA 02116-4101, US
(72) Ben-Shalom, Noach, Ramat Achaialy 69278 Tel Aviv, IL
Pinto, Riiki, 58338 Colon, IL
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
-
- C08J 9/232** → (51) B22C 7/02
-
- (51) **C08J 9/32** (11) **1 057 853 B1**
B24B 1/00
// C08L75/04
- (25) En (26) En
(21) 99306859.2 (22) 27.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2000
(30) 04.06.1999 JP 15741999
- (54) • *Aus Urethan geformtes Produkt für Polierkissen und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Urethane molded product for polishing pad and method for making same*
• *Corps moulé en polyuréthane pour tampon de polissage et son procédé de fabrication*
- (73) Fuji Spinning Co., Ltd., 18-12, Nihonbashi Ningyochō 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Kihara, Katsushi, Touyo-shi, Ehime-ken, JP
Mochizuki, Yoshimi, Touyo-shi, Ehime-ken, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C08K 3/00** → (51) C08L 67/02
-
- C08K 3/04** → (51) A45D 29/00
-
- C08K 3/04** → (51) H01B 1/24
-
- C08K 3/22** → (51) C08L 67/02
-
- C08K 3/26** → (51) C08L 67/02

C08K 3/34	→ (51)	C08L 67/02	C08K 7/14	→ (51)	C08L 67/02	(30)	05.07.1995 JP 17003495			
C08K 3/36	→ (51)	B41M 5/00	C08K 9/02	→ (51)	C08L 9/06		05.07.1995 JP 17003595			
C08K 5/00	→ (51)	B41M 5/00	(51) C08K 9/04	(11)	1 073 692 B1	(54)	• <i>KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</i>			
C08K 5/00	→ (51)	C08K 5/3492	C08J 3/22				• <i>RUBBER COMPOSITION AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF</i>			
C08K 5/00	→ (51)	H01B 3/00	(25) En	(26)	En		• <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET SON PROCEDE DE PRODUCTION</i>			
C08K 5/09	→ (51)	C08L 67/02	(21) 99920682.4	(22)	16.04.1999	(73)	Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP			
C08K 5/10	→ (51)	C08L 67/02	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE			(72)	NAKAHAMA, Hidenari, Mitsui Chemicals Inc., Chiba 299-01, JP			
(51) C08K 5/103	(11)	1 218 443 B1	(43) 07.02.2001				KAWASAKI, Masaaki, Mitsui Chemicals Inc., Chiba 299-01, JP			
C07C 69/675		C07C 69/732	(86) EP 1999/002559				ISHII, Yuji, Mitsui Chemicals Inc., Chiba 299-01, JP			
(25) En	(26)	En	(87) WO 1999/054396				TOJO, Tetsuo, Mitsui Chemicals Inc., Chiba 299-01, JP			
(21) 00953359.7	(22)	09.08.2000	(30) 19.04.1998				KODA, Taku, Mitsui Chemicals Inc., Chiba 299-01, JP			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE			(54)				MAEJIMA, Yoshio, Mitsui Chemicals Inc., Chiba 299-01, JP			
							MIURA, Yuji, Mitsui Chemicals Inc., Chiba 299-01, JP			
AL LT LV MK RO SI			(73)				HOSOMI, Yasuhiro, Mitsui Chemicals Inc., Kugagun, Yamaguchi 740, JP			
(43) 03.07.2002			Grace GmbH & Co. KG, In der Hollerhecke 1, 67547 Worms, DE				(74)	Marsh, Roy David, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
(86) IB 2000/001173			(72)					C08L 23/02	→ (51)	C08J 3/22
(87) WO 2001/014466			TONNVIK, Mats, S-275 31 Rydebaeck, SE					C08L 23/08	→ (51)	C08L 23/02
(30) 19.08.1999			STURM, Andreas, D-67574 Osthofen, DE					C08L 23/16	→ (51)	C08L 23/02
29.11.1999			VAN ESSCHE, Gonda, D-67549 Worms, DE					C08L 29/04	→ (51)	C08F 8/00
(54)			SCHMIDT, Andreas, D-68167 Mannheim, DE					C08L 51/04	→ (51)	C08L 67/02
• <i>SPEZIFISCHE ACYLIERTE GYLCEROLVERBINDUNGEN ALS WEICHMACHER FÜR POLYMERE</i>			(74)					C08L 51/08	→ (51)	C08L 67/02
• <i>SPECIFIC ACYLATED GYLCEROL COMPOUNDS FOR PLASTICISERS IN POLYMERS</i>			Patentanwältin Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE					C08L 53/00	→ (51)	C08L 23/02
• <i>COMPOSITION</i>			(51) C08L 9/06	(11)	1 400 560 B1			C08L 67/00	→ (51)	C08L 67/02
(73) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK			C09K 9/02		C08K 9/02			(51) C08L 67/02	(11)	1 050 559 B1
(72) NIELSEN, Bjarne, DK-8732 Hovedgard, DK			B60C 1/00		C08C 19/25			C08K 5/10		C08L 23/00
SPARSO, Flemming, Vang, DK-8660 Skanderborg, DK			(25) En	(26)	En			C08L 67/04		C08L 101/00
KRISTIANSEN, Jorgen, Kirk, DK-7100 Vejle, DK			(21) 03103360.8	(22)	11.09.2003			C08K 3/00		C08K 5/09
(74) Alcock, David, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB			(84) DE FR GB					C08L 67/00		C08L 51/04
			(43) 24.03.2004					C09J 167/02		C08L 69/00
			(30) 17.09.2002					C08K 3/26		C08K 3/22
			US 411396 P					H01B 3/42		C08L 51/08
			(54)					C08L 77/02		C08L 67/03
			• <i>Reifen mit einer Komponente enthaltend eine Kautschukzusammensetzung auf Basis eines Styren/Butadien Elastomer enthaltend Silanol und/oder Siloxy Seitengruppen</i>					C08K 3/34		C08L 81/02
			• <i>Tire with component comprised of rubber composite of styrene/butadiene elastomer containing pendent silanol and/or siloxy groups</i>					C08K 7/14		
			• <i>Pneus ayant un composant à base de caoutchouc fait à partir d'un élastomère styrène/butadiène ayant des fonctions silanoles et/ou siloxy pendantes</i>					(25) Ja	(26)	En
			(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US					(21) 99972662.3	(22)	18.11.1999
			(72) Thielen, Georges Marcel Victor, L-4995, Schouweiler, LU					(84) BE DE FR GB		
			Weydert, Marc, L-1145, Luxembourg, LU					(43) 08.11.2000		
			(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU					(86) JP 1999/006452		18.11.1999
			C08L 23/00	→ (51)	C08L 23/02			(87) WO 2000/031184		2000/22 02.06.2000
			C08L 23/00	→ (51)	C08L 67/02			(30) 11.03.1999		JP 6482099
			(51) C08L 23/02	(11)	0 837 098 B1			(54)		
			C08L 23/08		C08L 23/16			• <i>RÜCKGEWONNENE PET-HARZZUSAMMENSETZUNG, GEFORMTER GEGENSTAND DARAUS UND FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEFORMTER GEGENSTAND</i>		
			C08L 53/00		C08J 3/00			• <i>RECLAIMED PET RESIN COMPOSITION, MOLDED ARTICLE THEREOF, AND FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF</i>		
			C08J 9/04		C08L 23/00					
			(25) Ja	(26)	En					
			(21) 96922236.3	(22)	05.07.1996					
			(84) DE FR GB IT NL							
			(43) 22.04.1998							
			(86) JP 1996/001865		05.07.1996					
			(87) WO 1997/002316		1997/05 23.01.1997					
C08K 5/3492	→ (51)	C08G 12/42								
C08K 5/5397	→ (51)	C09J 11/06								

- COMPOSITION DE RESINE PET RECUPEREE, ARTICLE MOULE CORRESPONDANT, COMPOSITION DE RESINE IGNIFUGE, ARTICLE MOULE CORRESPONDANT
- (73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppochō, Sakai-shi, Osaka 590-0905, JP
- (72) ENDO, Shunichi, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2302, JP
- OCHIAI, Genichiro, Toride-shi, Ibaraki 302-0034, JP
- MIZUTANI, Yoshinobu, Yokkaichi-shi, Mie 510-0012, JP
- (74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (60) 04004014.9 / 1 420 047

C08L 67/03 → (51) C08L 67/02

C08L 67/04 → (51) C08L 67/02

C08L 69/00 → (51) C08L 67/02

- (51) C08L 71/02 (11) 1 416 014 B1
H01B 1/06 H01M 10/40
- (25) Ja (26) En
- (21) 02741367.3 (22) 28.06.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 06.05.2004
- (86) JP 2002/006604 28.06.2002
- (87) WO 2003/002669 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 JP 2001197790
- 23.07.2001 JP 2001221029
- (54) • POLYETHERPOLYMER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, ZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYMERFESTELEKTROLYT UND VERWENDUNG DAVON
- POLYETHER POLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, COMPOSITION FOR SOLID POLYMER ELECTROLYTE AND USE THEREOF
- POLYMER DE POLYETHER, PROCEDE DE PRODUCTION DU POLYMER, COMPOSITION DESTINEE A UN ELECTROLYTE A POLYMERE SOLIDE ET LEUR UTILISATION
- (73) ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) NISHIO, Hideyuki ZEON CORPORATION, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP
- ONISHI, Hidenori ZEON CORPORATION, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP
- FUJII, Yoshinori ZEON CORPORATION, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 75/16 → (51) C09J 175/16

C08L 77/02 → (51) C07K 7/02

C08L 77/02 → (51) C08J 5/18

C08L 77/02 → (51) C08L 67/02

C08L 77/06 → (51) C08J 5/18

C08L 77/10 → (51) C07K 7/02

C08L 81/02 → (51) C08L 67/02

- (51) C08L 95/00 (11) 1 358 270 B1
- (25) En (26) En
- (21) 01990488.7 (22) 29.11.2001
- (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) 05.11.2003
- (86) EP 2001/014162 29.11.2001
- (87) WO 2002/044281 2002/23 06.06.2002
- (30) 01.12.2000 EP 00310673
- 07.12.2000 EP 00310896
- (54) • BITUMINÖSE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERRINGERTER GELIERUNGSNEIGUNG
- BITUMINOUS COMPOSITION WITH REDUCED GELATION TENDENCY
- COMPOSITION BITUMINEUSE A TENDANCE DE GELIFICATION REDUITE
- (73) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
- (72) DE JONG, Wouter, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- TROMMELEN, Erik, Adrianus, Theunis, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- BODT, Duco, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- (74) Kortekaas, Marcel C.J.A., et al, KRATON Polymers Research B.V., P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

C08L 101/00 → (51) C08L 67/02

C09B 5/62 → (51) C07D 471/06

C09B 67/22 → (51) C07D 471/06

- (51) C09D 5/02 (11) 1 261 668 B1
- C09D 5/03 C08J 3/205
- (25) En (26) En
- (21) 01913799.1 (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) 04.12.2002
- (86) EP 2001/001386 08.02.2001
- (87) WO 2001/059016 2001/33 16.08.2001
- (30) 11.02.2000 EP 00200449
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN PULVERLACK-DISPERSION
- PROCESS FOR PREPARING AN AQUEOUS POWDER COATING DISPERSION
- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE DISPERSION PULVERULENTE AQUEUSE DE REVETEMENT
- (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) KOENRAADT, Martinus, Adrianus, Antonius, Maria, NL-6922 NZ Duiven, NL
- BEIJERS, Gerard, Henk, NL-7009 LA Doetinchem, NL
- BORGSTRÖM, Johan, Eric, S-238 41 Oxie, SE
- SÖRENSEN, Kent, Raabjerg, S-284 35 Perstorp, SE
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C09D 5/02 → (51) C09D 5/26

C09D 5/02 → (51) C10L 1/22

C09D 5/03 → (51) C09D 5/02

- (51) C09D 5/08 (11) 1 172 420 B1
- (25) En (26) En
- (21) 01114269.2 (22) 12.06.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 16.01.2002
- (30) 12.07.2000 JP 2000210718
- (54) • Chromfreie Lackzusammensetzungen und lackierte Metallbleche
- Chromium-free paint compositions and painted metal sheets
- Compositions de peintures exemptes de chrome et tôles peintes
- (73) NISSHIN STEEL CO., LTD., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP

- (72) Yano, Hirokazu, Steel & Tech. Development Lab., Ichikawa-shi, Chiba-ken, 272-0011, JP
- Udagawa, Yoshikatsu, Steel & Tech. Development Lab., Ichikawa-shi, Chiba-ken, 272-0011, JP
- Kiyotsuka, Minoru, Steel & Tech. Development Lab., Ichikawa-shi, Chiba-ken, 272-0011, JP
- Takatsu, Kiyoshi, Steel & Tech. Development Lab., Ichikawa-shi, Chiba-ken, 272-0011, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) C09D 5/26 (11) 1 447 431 B1

C09D 5/02 G01K 11/12

(25) En (26) En

(21) 04250278.1 (22) 20.01.2004

(84) DE FR GB

(43) 18.08.2004

(30) 14.02.2003 GB 0303510

- (54) • Verfahren zur Analyse eines Temperaturanzeigelacks durch einen Markierungslack
- A method of analysing a temperature indicating paint using a marker paint
- Méthode d'analyse d'une peinture thermoindicatrice au moyen d'une peinture marquante

(73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72) Watson, Hugh Michael Lawrence, Derby DE22 3LS, GB

Hodgkinson, Elaine Christine, Derby DE21 2JW, GB

(74) Gunn, Michael Alan, et al, Intellectual Property Dpt ML 9, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) C09D 5/44 (11) 1 342 757 B1

C08G 18/22 C07F 9/94

(25) En (26) En

(21) 03002772.6 (22) 07.02.2003

(84) BE DE ES FR GB IT

(43) 10.09.2003

(30) 04.03.2002 US 90654

- (54) • Kationische Elektrottauchlacke enthaltend Bismutkomplexe, deren Verfahren zur Herstellung und Verwendung
- Cathodic electrodeposition coating agents containing bismuth complexes, preparation and use thereof
- Compositions de revêtement par électrodeposition cathodique contenant des complexes au bismuth et procédé de préparation et d'utilisation de ces compositions

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) Hermann, Ulrich, 8010 Graz, AT

Schipfer, Rudolf, 8010 Graz, AT

Kuehhirt, Walter, 42857 Remscheid, DE

(74) DuPont Performance Coatings BIERING/BLUM/KIMPEL, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

C09D 11/00 → (51) D06P 5/30

C09D 11/02 → (51) C10L 1/22

(51) C09D 11/16 (11) 0 985 004 B1

(25) En (26) En

(21) 98923875.3 (22) 02.06.1998

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 15.03.2000

(86) US 1998/011126 02.06.1998

(87) WO 1998/05553 1998/49 10.12.1998

(30) 03.06.1997 US 868180

(54) • FARBZUSAMMENSETZUNG
- COLORING COMPOSITION
- COMPOSITION COLORANTE

(73) BINNEY & SMITH INC., 1100 Church Lane P.O.431, Easton Pennsylvania 18044-0431, US

- (72) ALLISON, Keith, Blandon, PA 19510, US
KAISER, Richard, Allentown, PA 18103, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **C09D 17/00** (11) **1 261 669 B1**
C08J 3/22

- (25) De (26) De
(21) 01905772.8 (22) 15.02.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 04.12.2002
(86) EP 2001/001668 15.02.2001
(87) WO 2001/064800 2001/36 07.09.2001
(30) 01.03.2000 DE 10009752
20.12.2000 DE 10063423

- (54) • *DISPERGIERUNG VON PIGMENTEN IN POLYOLEFINEN*
• *DISPERSION OF PIGMENTS IN POLYOLEFINS*
• *DISPERSION DE PIGMENTS DANS DES POLYOLEFINES*
(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HOHNER, Gerd, 86368 Gersthofen, DE
BOTT, Rainer, 64521 Gross-Gerau, DE
HESS, Reiner, 86368 Gersthofen, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach/Ts., DE

(51) **C09D 133/06** (11) **0 960 919 B1**
B05D 1/36

- (25) En (26) En
(21) 99303543.5 (22) 06.05.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 01.12.1999
(30) 14.05.1998 US 85437 P

- (54) • *Beschichten von bituminösen Substraten*
• *Coating bituminous substrates*
• *Procédé de couvrir des substrats bitumineuses*
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Kelly, David Goodro, Ambler, PA 19002, US
Yang, Huiling, Dresher, PA 19025, US
Winey, Donald Alfred, Warminster, PA 18974, 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

C09D 163/00 → (51) B05D 1/20

C09D 169/00 → (51) C08G 64/42

C09D 175/04 → (51) C08G 18/08

C09D 175/06 → (51) B41M 5/00

C09D 175/06 → (51) C08G 18/08

C09D 183/00 → (51) C08J 7/04

C09D 183/04 → (51) C08G 18/83

C09G 1/02 → (51) C09K 3/14

(51) **C09J 4/00** (11) **1 217 052 B1**
C09J 183/00

- (25) De (26) De
(21) 01130724.6 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 26.06.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064573
06.08.2001 DE 10138423

- (54) • *Kaschierklebmassen mit Barriereigenschaften gegenüber Gasen und Dämpfen*
• *Laminating adhesive composition having barrier properties for gases and vapors*
• *Compositions pour couches adhésives ayant des propriétés de barrière pour gaz et vapeurs*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE
(72) Amberg-Schwab, Sabine, 97250 Erlabrunn, DE
Katschorek, Haymo, 97204 Höchberg, DE
Burger, Annette, 97080 Würzburg, DE

C09J 5/00 → (51) E04F 15/04

C09J 5/04 → (51) E04F 15/04

(51) **C09J 7/00** (11) **1 383 844 B1**
C09J 163/00 C09J 11/00

- (25) En (26) En
(21) 02728674.9 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 28.01.2004
(86) US 2002/010644 04.04.2002
(87) WO 2002/086003 2002/44 31.10.2002
(30) 20.04.2001 JP 2001123318

- (54) • *WÄRMEHÄRTENDER KLEBEFILM SOWIE AUF DESSEN VERWENDUNG BASIERENDE KLEBESTRUKTUR*
• *A THERMOSETTING ADHESIVE FILM, AND AN ADHESIVE STRUCTURE BASED ON THE USE THEREOF*
• *FILM ADHESIF THERMODURCISSABLE ET STRUCTURE ADHESIVE BASEE SUR L'UTILISATION DE CELUI-CI*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KAWATE, Kohichiro, Machida-city, Tokyo 194-0041, JP
ISHII, Shigeyoshi, Hachioji-city, Tokyo 193-0934, JP
HARA, Tomihiro, Sagami-hara-city, Kanagawa 229-1132, JP
YOSHIDA, Yuko, Sagami-hara-city, Kanagawa 229-0021, JP
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 381 654 B1**
G09F 3/10

- (25) En (26) En
(21) 02752879.3 (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
(43) 21.01.2004
(86) EP 2002/002726 13.03.2002
(87) WO 2002/074874 2002/39 26.09.2002
(30) 15.03.2001 GB 0106410

- (54) • *ETIKETTE*
• *LABELS*
• *ETIQUETTES*

- (73) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
(72) GAVEL, Thierry, UCB, S.A., B-1070 Brussels, BE
MIDDLETON, Wayne, UCB Films PLC, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
NASIB, Veli, UCB, S.A., B-1070 Brussels, BE
FALETTI, Gianpaolo, UCB, S.A., B-1070 Brussels, BE
(74) Brand, Thomas Louis, et al, W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

C09J 7/02 → (51) C09J 11/06

C09J 11/00 → (51) C09J 7/00

(51) **C09J 11/06** (11) **1 170 345 B1**
C09J 7/02 C08K 5/5397

- (25) En (26) En
(21) 01305880.5 (22) 06.07.2001
(84) DE FR GB PT
(43) 09.01.2002
(30) 07.07.2000 JP 2000206642
(54) • *Durch UV-Strahlung aushärtbare druckempfindliche Klebstoffzusammensetzung und durch UV-Strahlung aushärtbarer druckempfindlicher Klebefilm*
• *Ultraviolet-curable pressure sensitive adhesive composition and ultraviolet-curable pressure sensitive adhesive sheet*
• *Composition adhésive sensible à la pression, réticulable à l'ultraviolet et feuille adhésive sensible à la pression, réticulable à l'ultraviolet*
(73) Lintec Corporation, Honcho 23-23 Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Kanai, Michio, Kitakatsushika-gun, Saitama, JP
Numazawa, Hideki, Urawa-shi, Saitama, JP
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C09J 163/00 → (51) C09J 7/00

C09J 167/02 → (51) C08L 67/02

C09J 175/04 → (51) C08G 18/70

(51) **C09J 175/16** (11) **1 309 666 B1**
C08L 75/16

- (25) En (26) En
(21) 01952052.7 (22) 09.07.2001
(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) NL 2001/000523 09.07.2001
(87) WO 2002/014449 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 JP 2000024677
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE PLATTEN*
• *ADHESIVE COMPOSITION FOR OPTICAL DISKS*
• *COMPOSITION ADHESIVE POUR DISQUES OPTIQUES*
(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
(72) TAKAHASHI, Atsuya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0033, JP
UKON, Masakatsu, Tsukuba, Ibaraki, JP
UKACHI, Takashi, Ibaraki 300-216, JP
TANABE, Takayoshi, Tsukuba 305-0045 305, JP
(74) Habets, Winand, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C09J 183/00 → (51) C09J 4/00

(51) **C09K 3/14** (11) **1 242 557 B1**
H01L 21/306 C09G 1/02

- (25) En (26) En
(21) 00986423.2 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) US 2000/034058 15.12.2000
(87) WO 2001/044402 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 US 172540 P

- (54) • VERFAHREN ZUM POLIEREN ODER PLANARISIEREN EINES SUBSTRATS
• METHOD OF POLISHING OR PLANARIZING A SUBSTRATE
• PROCEDE SERVANT A POLIR OU A REGULARISER LA SURFACE D'UN SUBSTRAT
- (73) Cabot Microelectronics Corporation, 870 N. Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
- (72) DIRKSEN, James, A., Oswego, IL 60543, US
BOLDRIDGE, David, W., Oswego, IL 60543, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C09K 7/08 → (51) E21B 33/138

C09K 9/02 → (51) C08L 9/06

C09K 11/02 → (51) C09K 11/80

- (51) **C09K 11/80** (11) **1 078 972 B1**
H01J 61/44 C09K 11/02
(25) De (26) De
(21) 00121142.4 (22) 05.04.1994
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 28.02.2001
(30) 05.04.1993 DE 4311197
- (54) • Leuchtstofflampe für Beleuchtungszwecke
• fluorescent lamp for illumination purposes
• lampe fluorescente utilisée à des fins d'éclairage
- (73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) Zachau, Martin, 82269 Geltendorf, DE
Schmidt, Dieter, 80798 München, DE
Müller, Ulrich, 81479 München, DE
- (62) 94911105.8 / 0 738 311

C09K 11/80 → (51) C23C 14/06

- (51) **C09K 11/84** (11) **1 399 526 B1**
H05B 33/14
(25) En (26) En
(21) 02729685.4 (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
(43) 24.03.2004
(86) CA 2002/000689 07.05.2002
(87) WO 2002/100978 2002/51 19.12.2002
(30) 13.06.2001 US 880410
- (54) • MAGNESIUM KALZIUM THIOALUMINATE PHOSPHOR
• MAGNESIUM CALCIUM THIOALUMINATE PHOSPHOR
• PHOSPHORE DE THIOALUMINATE DE CALCIUM DE MAGNESIUM
- (73) iFire Technology Corp., 10102-114 Street, Fort Saskatchewan Alberta T8L 3W4, CA
- (72) CHEONG, Dan, Daeweon, Mississauga, Ontario L5W 1B5, CA
NAKUJA, Abdul, M., Mississauga, Ontario L4Z 1M5, CA
WU, Xingwei, Brampton, Ontario L6R 2C2, CA
- (74) Amery, Marcus James, Albihs GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C09K 11/84 → (51) C23C 14/06

C09K 13/00 → (51) C08J 7/02

C09K 15/30 → (51) C07B 63/04

C09K 17/32 → (51) E21D 20/02

C09K 19/02 → (51) G11B 7/24

C10G 2/00 → (51) C10M 101/02

- (51) **C10G 45/08** (11) **0 870 003 B1**
B01J 23/85 B01J 38/52
(25) En (26) En
(21) 96919968.6 (22) 07.06.1996
(84) BE DE DK ES FR IT LU NL
(43) 14.10.1998
(86) IB 1996/000565 07.06.1996
(87) WO 1996/041848 1996/56 27.12.1996
(30) 08.06.1995 JP 16678395
- (54) • HYDROBEHANDLUNGSKATALYSATOR, SEINE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ZU SEINER VERWENDUNG
• HYDROTREATING CATALYST: COMPOSITION, PREPARATION, AND USE THEREOF
• CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT: COMPOSITION, PREPARATION ET UTILISATION
- (73) Nippon Ketjen Co., Ltd, Seavans North, 2-1, 1-chome Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-6791, JP
- (72) URAGAMI, Yuji, Chiba 272, JP
YAMAGUCHI, Eiji, Chiba 272, JP
YOKOZUKA, Hideharu, Chiba 272, JP
UEKUSA, Kikoo, Chiba 272, JP
- (74) Derks, Wilbert, et al, Howrey LLP Rembrandt Tower Amstelplein 1, 31st Floor, 1096 HA Amsterdam, NL
- (60) 04075131.5 / 1 418 002

C10G 45/58 → (51) C10M 101/02

- (51) **C10G 70/04** (11) **1 208 183 B1**
(25) De (26) De
(21) 00956115.0 (22) 01.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) DE 2000/002562 01.08.2000
(87) WO 2001/009269 2001/06 08.02.2001
(30) 03.08.1999 DE 19936548
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM THERMISCHEN SPALTEN VON KOHLENWASSERSTOFFEN, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN
• METHOD AND INSTALLATION FOR THERMALLY CRACKING HYDROCARBONS, ESPECIALLY FOR PRODUCING OLEFINS
• PROCEDE ET INSTALLATION DE CRAQUAGE THERMIQUE D'HYDROCARBURES, EN PARTICULIER POUR LA PRODUCTION D'OLEFINES
- (73) ALSTOM Power Energy Recovery GmbH, Ellenbacher Strasse 10, 34123 Kassel-Bettenhausen, DE
- (72) JEKERLE, Jiri, D-34225 Baunatal, DE
KÖSTERS, Peter, Hubertus, NL-4571 SR Axel, NL

C10J 3/84 → (51) C10K 1/04

- (51) **C10K 1/04** (11) **1 165 727 B1**
C10J 3/84
(25) Fi (26) En
(21) 00976089.3 (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
(43) 02.01.2002
(86) FI 2000/000960 03.11.2000
(87) WO 2001/032808 2001/19 10.05.2001
(30) 04.11.1999 FI 992381
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES PRODUKTGASES AUS EINEM VERGASUNGSGASREAKTOR

- METHOD AND PROCESS FOR CLEANING A PRODUCTGAS OF A GASIFICATION REACTOR
• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A NETTOYER UN GAZ PRODUIT PAR UN REACTEUR DE GAZEIFICATION
- (73) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS, Vuorimiehentie 5, 02044 VTT, FI
- (72) KURKELA, Esa, FIN-02210 Espoo, FI
STAHLBERG, Pekka, FIN-02660 Espoo, FI
SIMELL, Pekka, FIN-01650 Vantaa, FI
- (74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **C10L 1/18** (11) **1 157 086 B1**
C08G 65/26

(25) De (26) De
(21) 00914080.7 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV
(43) 28.11.2001
(86) EP 2000/001071 10.02.2000
(87) WO 2000/050543 2000/35 31.08.2000
(30) 25.02.1999 DE 19908262

(54) • POLYALKENALKOHOL-POLYALKOXYLATE UND DEREN VERWENDUNG IN KRAFT- UND SCHMIERSTOFFEN
• POLYALKENEALCOHOL-POLYALKOXYLATES AND THEIR USE IN FUELS AND LUBRICANTS

• POLYALCOXYLATES DE POLYALCENEALCOOL ET LEUR UTILISATION DANS DES CARBURANTS ET DES LUBRIFIANTS

(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) OPPENLÄNDER, Knut, D-67061 Ludwigshafen, DE
GÜNTHER, Wolfgang, D-67582 Mettenheim, DE
RATH, Hans, Peter, D-67269 Grünstadt, DE
TRÖTSCH-SCHALLER, Irene, D-67281 Bissersheim, DE

(51) **C10L 1/22** (11) **1 340 802 B1**
C09D 5/02 C09D 11/02
C11D 3/00

(25) En (26) En
(21) 03001877.4 (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
(43) 03.09.2003
(30) 01.02.2002 US 61898

(54) • Diamine mit Alkylglycidyletherendgruppen als Schaumregulierungsmittel
• Alkyl glycidyl ether-capped diamine foam controlling agents
• Diamines coiffées par alkylglycidylethers comme agents anti-mousse

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Slone, Caroline Sassano, Quakertown, PA 18951, US
Lassila, Kevin Rodney, Macungie, PA 18062, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C10M 101/02** (11) **1 368 446 B1**
C10G 2/00 C10G 45/58

(25) En (26) En
(21) 02740082.9 (22) 13.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(86) EP 2002/001634 13.02.2002
(87) WO 2002/064710 2002/34 22.08.2002

- (30) 13.02.2001 EP 01301272
05.03.2001 EP 01400562
16.08.2001 EP 01402181
- (54) • GRUNDÖLZUSAMMENSETZUNG
• BASE OIL COMPOSITION
• COMPOSITION D'HUILE DE BASE
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
- (72) DANIEL, Mervyn, Frank, Chester, CH2 3RB, GB
GERMAINE, Gilbert, Robert, Bernard, F-76650 Petit
Couronne, FR
WEDLOCK, David, John, Cheshire CH2 4NU, GB
-
- (51) **C10M 105/24** (11) **1 270 708 B1**
C10M 173/02 B21C 9/00
B21J 3/00
// (C10M173/02, 129:40), C10N40:24, C10N50:02,
C10N50:04, C10N70:00
- (25) En (26) En
(21) 02012469.9 (22) 11.06.2002
- (84) DE GB
(43) 02.01.2003
(30) 13.06.2001 JP 2001178580
- (54) • Verfahren zur Umformung unter Druck und
dadurch erzeugtes Element
• Pressurizing forming process and pressurized-
and-formed member
• Procédé de façonnage de métaux sous pres-
sion et élément formé par un tel procédé
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO,
41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-
cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
TOKYO SINTERED METALS CORP., 30-11, Minami-
Ikebukuro 2-Chome Toshima-Ku, Tokyo 171-0022,
JP
- (72) Kondo, Mikio, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-
gun, Aichi-ken 480-1192, JP
Sekiguchi, Akira, Tokyo Sintered Metals Corp.,
Tokyo 171-0022, JP
Miyagawa, Naoki, Tokyo Sintered Metals Corp.,
Tokyo 171-0022, JP
Takemoto, Shigehide, Tokyo Sintered Metals Corp.,
Tokyo 171-0022, JP
Okajima, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent
Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245
München, DE
-
- C10M 105/40** → (51) C10M 105/58
- (51) **C10M 105/58** (11) **1 149 889 B1**
C10M 105/68 C10M 105/40
C10M 107/34
// C10N40:22
- (25) Ja (26) En
(21) 99972669.8 (22) 15.11.1999
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 31.10.2001
(86) JP 1999/006368 15.11.1999
(87) WO 2000/031217 2000/22 02.06.2000
(30) 19.11.1998 JP 32927898
- (54) • SCHNEIDFLÜSSIGKEITZUSAMMEN-
SETZUNG
• CUTTING FLUID COMPOSITION
• COMPOSITION POUR LIQUIDE DE COUPE
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) YAMATO, Naoya, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8681, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB
-
- C10M 105/68** → (51) C10M 105/58
- C10M 107/34** → (51) C10M 105/58
- (51) **C10M 169/04** (11) **1 159 380 B1**
// (C10M169/04, 133:44), C10M133:44, (C10N40/
08, 40:10, 40:12, 40:14, 40:20)
- (25) En (26) En
(21) 00905878.5 (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) 05.12.2001
(86) US 2000/002453 01.02.2000
(87) WO 2000/046325 2000/32 10.08.2000
(30) 02.02.1999 US 241935
- (54) • HYDRAULISCHE FLÜSSIGKEITZUSAM-
MENSETZUNGEN
• HYDRAULIC FLUID COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE LIQUIDE HYDRAULI-
QUE
- (73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS
TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury
Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
- (72) LEVESQUE, Pierre, Varennes, Quebec, J3X 1M6, CA
- (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House,
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C10M 173/02** → (51) C10M 105/24
- C10M 175/06** → (51) B01D 61/18
- C11D 1/12** → (51) C07C 303/22
- C11D 1/22** → (51) C11D 3/34
- C11D 1/28** → (51) C07C 303/22
- C11D 1/66** → (51) C11D 3/34
- C11D 1/66** → (51) C11D 3/37
- C11D 1/72** → (51) C11D 11/00
- C11D 1/722** → (51) C11D 11/00
- C11D 1/94** → (51) C11D 17/00
- C11D 3/00** → (51) C10L 1/22
- C11D 3/12** → (51) C11D 11/00
- C11D 3/16** → (51) C11D 3/20
- (51) **C11D 3/20** (11) **1 244 764 B1**
C11D 3/16 C11D 3/37
D06M 13/192 D06M 13/50
D06M 13/507 D06M 15/643
- (25) En (26) En
(21) 00990713.0 (22) 11.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.10.2002
(86) EP 2000/012536 11.12.2000
(87) WO 2001/044426 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 US 170934 P
- (54) • VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER
WEICHHEIT UND VERMINDERN DES KNIT-
TURNS VON GEWEBE
• METHOD FOR IMPROVING SOFTNESS AND
WRINKLE REDUCTION OF FABRICS
• PROCEDE SERVANT A AMELIORER LA
SOUPLESSE ET LA DIMINUTION DE PLIS
DE TISSUS
- (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 CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL
PT SE
- (72) BINDER, David Alan, Unilever Research U.S. Inc.,
Edgewater, NJ 07020, US
MURPHY, Dennis Stephen, Unilever Research U.S.
Inc, Edgewater, NJ 07020, US
- (74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Unilever
Intellectual Property Group Colworth House,
Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
-
- C11D 3/22** → (51) C11D 17/00
- (51) **C11D 3/34** (11) **0 842 251 B1**
C11D 1/66
- (25) En (26) En
(21) 97907590.0 (22) 13.02.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 20.05.1998
(86) US 1997/002107 13.02.1997
(87) WO 1997/030140 1997/36 21.08.1997
(30) 14.02.1996 US 11661 P
- (54) • HYDROTROP ENTHALTENDE REINIGER
FÜR HARTE OBERFLÄCHEN MIT VERMIN-
DERTER RÜCKSTANDSBILDUNG
• REDUCED RESIDUE HARD SURFACE
CLEANER COMPRISING HYDROTROPE
• PRODUIT DE NETTOYAGE POUR SURFA-
CES DURES, CONTENANT UN HYDRO-
TROPHE ET LAISSANT PEU DE RESIDUS
- (73) STEPAN COMPANY, 22 West Frontage Road,
Northfield, Illinois 60093, US
- (72) RYKLIN, Irma, Buffalo Grove, IL 60089, US
MALIK, Arshad, Mundelein, IL 60060, US
- (74) Vossius, Volker, et al, Dr. Volker Vossius,
Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei,
Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
-
- (51) **C11D 3/34** (11) **1 165 735 B1**
C11D 11/04 C11D 1/22
- (25) En (26) En
(21) 00916902.0 (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) 02.01.2002
(86) EP 2000/001946 06.03.2000
(87) WO 2000/060041 2000/41 12.10.2000
(30) 30.03.1999 IN B0022899
09.07.1999 GB 9916239
- (54) • WASCHPULVER
• DETERGENT POWDER COMPOSITION
• COMPOSITION DETERGENTE EN POUDDRE
- (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 CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL
PT SE
- (72) GOWRISHANKARAN, Chandrasekaran Hindustan
Lever Ltd, Andheri (East), Mumbai 400 099, IN
PEREIRA, Winston Anthony, Hindustan Lever Ltd.,
Andheri (East), Mumbai 400 099, IN
SENGUPTA, Rana, Hindustan Lever Ltd., Union
Territory of Dadra & Nagar Haveli, IN
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Unilever
Intellectual Property Group Colworth House,
Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

- (51) **C11D 3/37** (11) **1 299 513 B1**
C11D 1/66
(25) De (26) De
(21) 01967102.3 (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) 09.04.2003
(86) EP 2001/007383 28.06.2001
(87) WO 2002/004583 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 DE 10032612
12.10.2000 DE 10050622
(54) • *MASCHINELLES GESCHIRRSPÜLMITTEL*
• *MACHINE DISHWASHER RINSING AGENT*
• *PRODUIT DE NETTOYAGE POUR LAVE-
VAISSELLE*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KESSLER, Arnd, 51375 Leverkusen, DE
BAYERSDÖRFER, Rolf, 40589 Düsseldorf, DE
SORG, Rainer, 47906 Kempen, DE
NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE
BAUMANN, Melanie, 47178 Duisburg, DE

C11D 3/37 → (51) C08F 222/02**C11D 3/37** → (51) C11D 3/20**C11D 3/37** → (51) C11D 3/39**C11D 3/37** → (51) C11D 17/00

- (51) **C11D 3/386** (11) **1 246 898 B1**
C11D 3/39 D06M 16/00
(25) En (26) En
(21) 00990711.4 (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) 09.10.2002
(86) EP 2000/012529 08.12.2000
(87) WO 2001/046356 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 EP 99310431
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
GEWEBE*
• *METHOD OF TREATING FABRICS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE TISSUS*
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL
PT SE TR
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) HOWELL, Steven, Unilever Research Colworth,
Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
LITTLE, Julie, Unilever Research Colworth, Bedford,
Bedfordshire MK 1LQ, GB
VAN DER LOGT, C.P.E., Unilever Res.Vlaardingen,
NL-3133 AT Vlaardingen, NL
PARRY, Neil, James, Unilever Research Colworth,
Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Kan, Jacob Hendrik, et al, Unilever N.V. Unilever
Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan
120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **C11D 3/39** (11) **1 021 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 97936503.8 (22) 30.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 26.07.2000
(86) US 1997/014345 30.07.1997
(87) WO 1998/007654 1998/08 26.02.1998
(30) 21.08.1996 EP 96202330
(54) • *BLEICHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BLEACHING COMPOSITIONS*

- *COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) AGOSTINI, Andrea, I-00046 Grottaferrata, IT
TODINI, Oreste, I-00060 Rome, IT
(74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble
Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-
Bever, BE

- (51) **C11D 3/39** (11) **1 245 667 B1**
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 01870062.5 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(54) • *Verfahren zum Reinigen von harten Oberflä-
chen mit ein Bleichmittel enthaltendes flüssi-
ges Reinigungsmittel*
• *Process for cleaning hard surfaces with a liq-
uid cleaning composition comprising a bleach*
• *Procédé de nettoyage de surfaces dures avec
un produit liquide comprenant un agent de
blanchiment*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Cermenati, Laura, 00153 Rome, IT
Tomarchio, Vincenzo, 91001 Alcamo TP, IT
(74) Goodier, Claire-Louise, et al, BVBA Procter &
Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853
Strombeek-Bever, BE

- (51) **C11D 3/39** (11) **1 303 583 B1**
C11D 17/00 C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 01954112.7 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 23.04.2003
(86) GB 2001/003136 17.07.2001
(87) WO 2002/006434 2002/04 24.01.2002
(30) 18.07.2000 GB 0017549
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN HARDER OBER-
FLÄCHEN*
• *CLEANING METHOD OF HARD SURFACES*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE DE SURFACES
DURES*
- (73) Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105 Bath
Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) MCKECHNIE, Malcolm Tom, Driffield, East
Yorkshire YO25 9TF, GB
LANG, Angus, Victoria Dock Village, Hull HU9 1QH,
GB
PRIESTNALL, Michael Alexander, Welwyn,
Hertfordshire AL6 0UW, GB
BAMFORTH, Jonathan, Halifax HX2 7TL, GB
DAVIES, Matthew, Leeds LS6 1PP, GB
SCOTT, Stephen Keith, Bradford BD4 6PA, GB
(74) Dickson, Elizabeth Anne, et al, Reckitt Benckiser
plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull
HU8 7DS, GB

C11D 3/39 → (51) C11D 3/386**C11D 3/50** → (51) C11D 17/00

- (51) **C11D 11/00** (11) **1 126 017 B1**
C11D 11/02
(25) De (26) De
(21) 00103515.3 (22) 18.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Vollwaschmitteln
und Vollwaschmittelkomponenten*

- *Process for making heavy duty detergent com-
positions and components thereof*
• *Procédé de préparation de compositions déter-
gentes et ses composants*
- (73) Glatt Ingenieurtechnik GmbH, Nordstrasse 12,
D-99427 Weimar, DE
(72) Jacob, Michael, 99427 Weimar, DE
Rümpler, Dr. Karlheinz, 99425 Weimar, DE
(74) Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher,
Börjes & Kollegen, Dreikönigstrasse 13, 79102
Freiburg, DE

- (51) **C11D 11/00** (11) **1 389 229 B1**
C11D 1/72 C11D 1/722
C11D 3/12 B08B 3/08
C23G 1/00
(25) En (26) En
(21) 01274223.5 (22) 08.11.2001
(84) DE FI GB IT NL
(43) 18.02.2004
(86) RU 2001/000468 08.11.2001
(87) WO 2002/090482 2002/46 14.11.2002
(30) 23.04.2001 RU 2001111205
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON KOH-
LENWASSERSTOFFHALTIGEN VERUNREI-
NIGUNGEN VON OBERFLÄCHEN*
• *METHOD OF HYDROCARBON IMPURITIES
REMOVAL FROM SURFACES*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER DES
IMPURETES D'HYDROCARBURES SUR DES
SURFACES*
- (73) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostju
"Chistyje Tekhnologii", ul. Vosstaniya, 35, Office
41, St. Petersburg, 191014, RU
(72) EVDOKIMOV, Aleksandr Aleksandrovich,
St.Petersburg, 196158, RU
ZHURAVLEV, Aleksei Viktorovich, St.Petersburg,
195296, RU
SMOLYANOV, Vladimir Mihailovich, St.Petersburg,
191193, RU
NOVOSELTSEV, Dmitry Vyacheslavovich,
St.Petersburg, 197163, RU
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Albihns
Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm,
SE

C11D 11/02 → (51) C11D 11/00**C11D 11/04** → (51) C11D 3/34

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 171 568 B1**
C11D 3/50 C11D 1/94
C11D 3/37 C11D 3/22
(25) De (26) De
(21) 00920698.8 (22) 13.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) EP 2000/003305 13.04.2000
(87) WO 2000/065020 2000/44 02.11.2000
(30) 22.04.1999 DE 19918267
(54) • *HANDGESCHIRRSPÜLMITTEL MIT MIKRO-
KAPSELN*
• *HAND DISH WASHING DETERGENT WITH
MICROCAPSULES*
• *AGENT DETERGENT POUR LAVAGE
MANUEL DE LA VAISSELLE AVEC MICRO-
CAPSULES*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GIESEN, Brigitte, D-40625 Düsseldorf, DE
ZAIKA, Dagmar, D-40822 Mettmann, DE
WORTMANN, Marion, D-40589 Düsseldorf, DE

C11D 17/00 → (51) B65D 81/32

C11D 17/00 → (51) C11D 3/39	(30) 27.08.1992 EP 92402358 09.04.1993 EP 93400949	(43) 02.01.2002 (86) JP 2000/002011 30.03.2000 (87) WO 2000/058443 2000/40 05.10.2000 (30) 30.03.1999 JP 9025699 (54) • METHODE ZUR SELEKTIVEN TRENNUNG VON BLUTZELLEN UNTER VERWENDUNG VON LEKTIN • METHODE FOR SELECTIVELY SEPARATING BLOOD CELLS BY USING LECTIN • PROCEDE DE SEPARATION SELECTIVE DE CELLULES SANGUINES AU MOYEN DE LECTINE
C11D 17/04 → (51) A61K 7/50	(54) • BACILLUS THURINGIENSIS UND DESSEN INSEKTIZIDE PROTEINE • NEW BACILLUS THURINGIENSIS STRAINS AND THEIR INSECTICIDAL PROTEINS • NOUVELLES SOUCHES DE BACILLUS THURINGIENSIS ET LEURS PROTEINES INSECTICIDES	(73) Netech Inc., KSP East 502, 3-2-1, Sakado, Takatuku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP (72) Yura, Hirofumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0011, JP Saito, Yoshio, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0011, JP Kitagawa, Michihiro, Tokyo 145-0071, JP Wakamatsu, Daisuke, Tokyo 140-8555, JP Ihara, Akira, Tokyo 140-8555, JP
C11D 17/04 → (51) C11D 3/39	(73) Bayer BioScience N.V., Technologiepark 38, 9052 Gent, BE (72) LAMBERT, Bart, B-8730 Beernem, BE JANSENS, Stefan, B-9000 Gent, BE VAN AUDENHOVE, Katrien, B-9000 Gent, BE PEFEROEN, Marnix, B-9850 NEVELE, BE (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR	(74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
(51) C12G 3/06 (11) 1 031 624 B1 (25) De (26) De (21) 00103403.2 (22) 24.02.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 30.08.2000 (30) 24.02.1999 DE 19907955 (54) • Alkoholisches Getränk • Alcoholic beverage • Boisson alcoolisée (73) Eckes Spirituosen & Wein GmbH, Ludwig-Eckes-Allee 6, 55268 Nieder-Olm, DE (72) Habersam, Helmut, 55268 Nieder-Olm, DE Simson, Ingrid, 55122 Mainz, DE (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE	C12N 1/20 → (51) C12N 9/76 C12N 1/20 → (51) C12Q 1/04	
C12M 1/00 → (51) A61L 2/16	(51) C12N 1/21 (11) 1 194 526 B1 C12N 15/00 C12N 15/74 C12N 15/63 (25) En (26) En (21) 00955918.8 (22) 06.07.2000 (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) US 2000/040311 06.07.2000 (87) WO 2001/004267 2001/03 18.01.2001 (30) 08.07.1999 US 350048 (54) • EINSTUFIGER ALLEL-AUSTAUSCH IN MYKOBACTERIUM MITTELS KONDITIONELL TRANSDUZIERENDEM PHAGEN • ONE-STEP ALLELIC EXCHANGE IN MYCOBACTERIA WITH CONDITIONAL TRANSDUCING PHAGE • ECHANGE ALLELIQUE EN PHASE UNIQUE DANS DES MYCOBACTERIES AU MOYEN D'UN PHAGE DE TRANSDUCTION CONDITIONNELLE	
C12M 1/00 → (51) C12N 5/08	(73) ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, 1300 Morris Park Avenue, Bronx New York 10461, US (72) JACOBS, William, R., Jr., City Island, NY 10464, US BARDAROV, Stoyan S., Bronx, NY 10461, US (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE	
C12M 1/26 → (51) A23C 19/032	C12N 1/21 → (51) C12N 9/76 C12N 1/21 → (51) C12N 15/56 C12N 3/00 → (51) A61K 31/195 C12N 5/00 → (51) A61L 27/00 C12N 5/00 → (51) C12N 15/00 C12N 5/00 → (51) C12Q 1/68 C12N 5/04 → (51) C12N 1/20 C12N 5/06 → (51) A61K 35/36 C12N 5/06 → (51) A61L 27/00	
(51) C12M 3/00 (11) 0 988 370 B1 B05B 5/025 C12N 15/87 (25) En (26) En (21) 98928912.9 (22) 05.06.1998 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 29.03.2000 (86) US 1998/011703 05.06.1998 (87) WO 1998/056894 1998/50 17.12.1998 (30) 12.06.1997 US 49444 P (54) • ELECTROSPRAY ASSEMBLY ZUR INTRODUKTION VON MATERIAL IN ZELLEN • ELECTROSPRAYING APPARATUS AND METHOD FOR INTRODUCING MATERIAL INTO CELLS • APPAREIL ET PROCEDE D'ELECTROPULVERISATION POUR L'INTRODUCTION DE MATIERE DANS DES CELLULES (73) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, Morrill Hall, 100 Church Street S.E., Minneapolis MN 55455, US (72) PUI, David, Y., H., Plymouth, MN 55441, US CHEN, Da-Ren, Roseville, MN 55113, US (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
C12N 1/00 → (51) A61K 31/195	C12N 1/21 → (51) C12N 9/76 C12N 1/21 → (51) C12N 15/56 C12N 3/00 → (51) A61K 31/195 C12N 5/00 → (51) A61L 27/00 C12N 5/00 → (51) C12N 15/00 C12N 5/00 → (51) C12Q 1/68 C12N 5/04 → (51) C12N 1/20 C12N 5/06 → (51) A61K 35/36 C12N 5/06 → (51) A61L 27/00	(51) C12N 9/28 (11) 1 307 547 B1 (25) De (26) De (21) 01967209.6 (22) 19.07.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR RO SI (43) 07.05.2003 (86) EP 2001/008359 19.07.2001 (87) WO 2002/010356 2002/06 07.02.2002 (30) 28.07.2000 DE 10036752 28.07.2000 DE 10036753 (54) • NEUES AMYLOLYTISCHES ENZYM AUS BACILLUS SP. A 7-7 (DSM 12368) SOWIE WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT DIESEM NEUEN AMYLOLYTISCHEN ENZYM • NOVEL AMYLOLYTIC ENZYME EXTRACTED FROM BACILLUS SP. A 7-7 (DSM 12368) AND WASHING AND CLEANING AGENTS CONTAINING THIS NOVEL AMYLOLYTIC ENZYME • NOUVELLE ENZYME AMYLOLYTIQUE ISSUE DE BACILLUS SP. A 7-7 (DSM 12368) ET LESSIVE ET AGENT DE NETTOYAGE CONTENANT CETTE ENZYME AMYLOLYTIQUE (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE (72) KOTTWITZ, Beatrix, 40593 Düsseldorf, DE BREVES, Roland, 40882 Ratingen, DE MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE
C12N 1/00 → (51) A61K 31/195	C12N 1/21 → (51) C12N 9/76 C12N 1/21 → (51) C12N 15/56 C12N 3/00 → (51) A61K 31/195 C12N 5/00 → (51) A61L 27/00 C12N 5/00 → (51) C12N 15/00 C12N 5/00 → (51) C12Q 1/68 C12N 5/04 → (51) C12N 1/20 C12N 5/06 → (51) A61K 35/36 C12N 5/06 → (51) A61L 27/00	
C12N 1/02 → (51) C12Q 1/04	C12N 1/21 → (51) C12N 9/76 C12N 1/21 → (51) C12N 15/56 C12N 3/00 → (51) A61K 31/195 C12N 5/00 → (51) A61L 27/00 C12N 5/00 → (51) C12N 15/00 C12N 5/00 → (51) C12Q 1/68 C12N 5/04 → (51) C12N 1/20 C12N 5/06 → (51) A61K 35/36 C12N 5/06 → (51) A61L 27/00	
C12N 1/15 → (51) C07K 14/38	C12N 1/21 → (51) C12N 9/76 C12N 1/21 → (51) C12N 15/56 C12N 3/00 → (51) A61K 31/195 C12N 5/00 → (51) A61L 27/00 C12N 5/00 → (51) C12N 15/00 C12N 5/00 → (51) C12Q 1/68 C12N 5/04 → (51) C12N 1/20 C12N 5/06 → (51) A61K 35/36 C12N 5/06 → (51) A61L 27/00	
C12N 1/15 → (51) C12N 15/56	C12N 1/21 → (51) C12N 9/76 C12N 1/21 → (51) C12N 15/56 C12N 3/00 → (51) A61K 31/195 C12N 5/00 → (51) A61L 27/00 C12N 5/00 → (51) C12N 15/00 C12N 5/00 → (51) C12Q 1/68 C12N 5/04 → (51) C12N 1/20 C12N 5/06 → (51) A61K 35/36 C12N 5/06 → (51) A61L 27/00	
C12N 1/19 → (51) C12N 15/56	C12N 1/21 → (51) C12N 9/76 C12N 1/21 → (51) C12N 15/56 C12N 3/00 → (51) A61K 31/195 C12N 5/00 → (51) A61L 27/00 C12N 5/00 → (51) C12N 15/00 C12N 5/00 → (51) C12Q 1/68 C12N 5/04 → (51) C12N 1/20 C12N 5/06 → (51) A61K 35/36 C12N 5/06 → (51) A61L 27/00	
(51) C12N 1/20 (11) 0 654 075 B1 C12N 15/32 C12N 5/04 C12N 5/10 A01H 5/00 A01N 63/00 C12R 1/07 (25) En (26) En (21) 93915882.0 (22) 12.07.1993 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 24.05.1995 (86) EP 1993/001820 12.07.1993 (87) WO 1994/005771 1994/07 17.03.1994	C12N 1/21 → (51) C12N 9/76 C12N 1/21 → (51) C12N 15/56 C12N 3/00 → (51) A61K 31/195 C12N 5/00 → (51) A61L 27/00 C12N 5/00 → (51) C12N 15/00 C12N 5/00 → (51) C12Q 1/68 C12N 5/04 → (51) C12N 1/20 C12N 5/06 → (51) A61K 35/36 C12N 5/06 → (51) A61L 27/00	
(51) C12N 1/20 (11) 1 167 518 B1 C12M 1/00 (25) Ja (26) En (21) 00912965.1 (22) 30.03.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	C12N 1/21 → (51) C12N 9/76 C12N 1/21 → (51) C12N 15/56 C12N 3/00 → (51) A61K 31/195 C12N 5/00 → (51) A61L 27/00 C12N 5/00 → (51) C12N 15/00 C12N 5/00 → (51) C12Q 1/68 C12N 5/04 → (51) C12N 1/20 C12N 5/06 → (51) A61K 35/36 C12N 5/06 → (51) A61L 27/00	

POLANYI, Laura, 50859 Köln, DE
HELLEBRANDT, Angela, 50735 Köln, DE
SCHMIDT, Irmgard, 42697 Solingen, DE
STEHR, Regina, 40597 Düsseldorf, DE
WEBER, Angrit, 51467 Bergisch-Gladbach, DE

C12N 9/38 → (51) C12N 15/56

C12N 9/40 → (51) C12N 15/56

C12N 9/48 → (51) C12N 15/57

(51) **C12N 9/76** (11) **0 839 187 B1**
C12N 1/20 C12N 1/21
// (C12N9/76, C12R1:04)

(25) En (26) En
(21) 96924787.3 (22) 02.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 06.05.1998
(86) DK 1996/000299 02.07.1996
(87) WO 1997/004082 1997/07 06.02.1997
(30) 19.07.1995 DK 84495
(54) • *PROTEOLYTISCHE ENZYME AUS AMYCOL-ATA*
• *PROTEOLYTIC ENZYMES DERIVED FROM AMYCOLATA*
• *ENZYMES PROTEOLYTIQUES DERIVEES D'AMYCOLATA*

(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) SJOHOLM, Carsten, DK-2880 Bagsvaerd, DK
NIELSEN, Bjarne, Ronfeldt, DK-2880 Bagsvaerd, DK
DAMBAMANN, Claus, DK-2880 Bagsvaerd, DK

C12N 11/02 → (51) A61L 27/00

C12N 11/08 → (51) A61L 27/00

(51) **C12N 15/00** (11) **1 161 527 B1**
C12N 5/00 C12N 15/63
C12P 21/06 C12Q 1/68
A01K 67/00

(25) En (26) En
(21) 00916388.2 (22) 15.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.12.2001
(86) US 2000/006862 15.03.2000
(87) WO 2000/055310 2000/38 21.09.2000
(30) 15.03.1999 US 268303
(54) • *VERBESSERTER EXPRESSIONSVEKTOR FÜR DIE GLEICHMÄSSIGE ZELLULÄRE EXPRESSION DES TET-REPRESSORS IN MEHREREN ZELLTYPEN*
• *IMPROVED EXPRESSION VECTOR FOR CONSISTENT CELLULAR EXPRESSION OF THE TET ON REPRESSOR IN MULTIPLE CELL TYPES*
• *VECTEUR D'EXPRESSION AMELIORE POUR L'EXPRESSION CELLULAIRE CONSTANTE DE TET SUR REPRESSEUR DANS DE MULTIPLES TYPES DE CELLULES*

(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, Broadway and West 116th Street, New York, NY 10027-6699, US
(72) FISHER, Paul, B., Scarsdale, NY 10583, US
GOPALKRISHNAN, Rahul, New York, NY 10024, US
(74) Schwarz, Albin, et al, Patentanwalt Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

C12N 15/00 → (51) C12N 1/21

C12N 15/00 → (51) C12N 15/82

C12N 15/00 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/05 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/10** (11) **0 837 932 B1**
C07K 14/435 C12N 15/12
C07K 14/47 G01N 33/569
C12Q 1/34 G01N 33/573
A61K 38/17 C12N 15/86

(25) En (26) En
(21) 96921279.4 (22) 05.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 29.04.1998
(86) US 1996/008867 05.06.1996
(87) WO 1996/040903 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 478121
19.03.1996 US 618485
(54) • *VON KLONIERTEM, VITAMIN-D BINDENDEN PROTEIN ABGELEITETE MAKROPHAGEN-AKTIVIERENDE FAKTOREN*
• *MACROPHAGE ACTIVATING FACTORS DERIVED FROM CLONED VITAMIN D BINDING PROTEIN*
• *FACTEURS D'ACTIVATION DE MACROPHAGES DERIVES DE LA PROTEINE DE LIAISON DE VITAMINE D CLONEE*

(73) YAMAMOTO, Nobuto, 1040 66th Avenue, Philadelphia, PA 19126, US
(72) YAMAMOTO, Nobuto, Philadelphia, PA 19126, US
(74) Symons, Rupert Jonathan, HLBBshaw, 10th Floor 1 Hagley Road, Birmingham B16 8TG, GB

(60) 03075633.2 / 1 340 815
04076092.8 / 1 443 112

C12N 15/10 → (51) C12N 15/56

C12N 15/11 → (51) C07H 21/04

(51) **C12N 15/12** (11) **0 868 512 B1**
C12N 15/86 C12N 5/10
C07K 14/47 C07K 14/82
A61K 39/395 A61K 48/00
C12Q 1/68 G01N 33/574
G01N 33/68

(25) Fr (26) Fr
(21) 96943177.4 (22) 20.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.10.1998
(86) FR 1996/002061 20.12.1996
(87) WO 1997/022695 1997/27 26.06.1997
(30) 20.12.1995 FR 9515146
18.04.1996 FR 9604853
(54) • *NUKLEOTIDSEQUENZEN, PROTEINE, MEDIKAMENTE UND DIAGNOSEAGENTIEN ZUR ANWENDUNG IN KREBSBEHANDLUNG*
• *NUCLEOTIDE SEQUENCES, PROTEINS, DRUGS AND DIAGNOSTIC AGENTS FOR TREATING CANCER*
• *SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES, PROTEINES, MEDICAMENTS ET AGENTS DIAGNOSTIQUES UTILES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

(73) Cerenis, 20, Rue Bouvier, 75011 Paris, FR
(72) TELERMAN, Adam, F-75007 Paris, FR
AMSON, Robert, F-75005 Paris, FR
COHEN, Daniel, F-94120 Fontenay-sous-Bois, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **C12N 15/12** (11) **0 885 299 B1**
C07K 14/715 C07K 16/46
C07K 19/00 C07K 16/28
C12N 15/62 A61K 39/395
C12N 5/10 C12N 15/85
G01N 33/577 G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 97901961.9 (22) 07.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.12.1998
(86) US 1997/000325 07.01.1997
(87) WO 1997/025425 1997/31 17.07.1997
(30) 08.01.1996 US 585005
20.06.1996 US 667197
(54) • *OB-REZEPTOR UND LIGANDEN*
• *OB RECEPTOR AND LIGANDS*
• *RECEPTEUR ET LIGANDS OB*

(73) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) BENNETT, Brian, Thousand Oaks CA 91360, US
CARTER, Paul, J., San Francisco, CA 94116, US
CHIANG, Nancy, Y., San Francisco, CA 94116, US
KIM, Kyung, Jin, Los Altos, CA 94024, US
MATTHEWS, William, Woodside, CA 94062, US
RODRIGUES, Maria, L., South San Francisco, CA 94080, US
(74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(60) 05018563.6

(51) **C12N 15/12** (11) **0 973 889 B1**
C07K 14/705 C12N 5/10
C12Q 1/68 G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 98905192.5 (22) 27.02.1998
(84) CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) CA 1998/000173 27.02.1998
(87) WO 1998/038301 1998/35 03.09.1998
(30) 28.02.1997 US 39204 P
25.02.1998 US 30482
(54) • *MENSCHLICHE KALZIUMKANÄLE ALFA11 UNTEREINHEITEN UND VERWANDTE PROBEN, ZELLINIEN UND VERAHREN*
• *HUMAN CALCIUM CHANNELS ALFA11 SUBUNITS AND RELATED PROBES, CELL LINES AND METHODS*
• *SOUS-UNITES ALFA-11 DE CANAUX A CALCIUM HUMAINES ET SONDES, LIGNEES CELLULAIRES ET PROCEDES ASSOCIES*

(73) NeuroMed Technologies Inc., 3963 W. 24th Avenue, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
(72) SNUTCH, Terry, P., Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
(74) BAILLIE, David, L., Vancouver, BC V5Z 3Z3, CA
Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **0 982 399 B1**
C07K 14/47 C12N 5/10
C07K 16/18 G01N 33/50
G01N 33/563 A61K 48/00
A61K 38/17

(25) En (26) En
(21) 98202876.3 (22) 27.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.03.2000
(54) • *Transporterproteine spezifisch für Schilddrüsenhormone und deren Agonisten und Antagonisten*
• *Thyroid hormone transporters, agonists and antagonists thereof*

- *Protéines de transport d' hormone thyroïdienne et leurs agonistes et antagonistes*

- (73) Stichting tot bevordering van de wetenschap der Endocrinologie, Dr. Molewaterplein 40, 3015 GD Rotterdam, NL
- (72) Krenning, Eric Paul, 3062 JC Rotterdam, NL
Hennemann, George, 3062 JP Rotterdam, NL
Docter, Roelof, 2904 SN Capelle aan den IJssel, NL
Visser, Theofilus Johannes, 3192 MB Hoogvliet, NL
- (74) Smulders, Theodorus A.H.J., et al, Verenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C12N 15/12 → (51) C12N 15/10

C12N 15/12 → (51) C12N 15/57

C12N 15/17 → (51) C12N 15/57

- (51) **C12N 15/22** (11) **0 963 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 97953597.8 (22) 19.12.1997

- (84) CH DE FR GB LI
(43) 15.12.1999
(86) BR 1997/000082 19.12.1997
(87) WO 1998/027211 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 BR 9606270

- (54) • *VERFAHREN ZUR EXPRESSION UND HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEM, MENSCHLICHEM BETA-CIS-INTERFERON*
• *THE PROCESS FOR THE EXPRESSION AND PRODUCTION OF THE RECOMBINANT HUMAN BETA-CIS INTERFERON*
• *PROCEDE POUR EXPRIMER ET PRODUIRE L'INTERFERON BETA-CIS HUMAIN RECOMBINANT*

- (73) Universidade Federal De Minas Gerais, Avenida Antonio Carlos, 6627, Bairro Sao Francisco, CEP-31270-901 Belo Horizonte, MG, BR

- (72) PEREGRINO FERREIRA, Paulo Cesar, CEP-31275-060 Belo Horizonte, MG, BR
GEESSIEN KROON, Erna, CEP-31365-640 Belo Horizonte, MG, BR
GOLGHER, Romain, Rolland, CEP-30315-220 Belo Horizonte, MG, BR
BONJARDIM, Cláudio, Antonio, CEP-313310-390 Belo Horizonte, MG, BR
DE CARVALHO, Alex, Fiorini, CEP-30770-050 Belo Horizonte, MG, BR

- (74) Holmberg, Martin Tor, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

C12N 15/32 → (51) C12N 1/20

- (51) **C12N 15/56** (11) **1 365 025 B1**
C12N 9/24 C12N 15/10
C12N 9/40 C12N 9/38
C12N 1/15 C12N 1/19
C12N 5/10 C12N 1/21
C12P 19/14

- (25) Ja (26) En
(21) 02700773.1 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.11.2003
(86) JP 2002/001700 26.02.2002
(87) WO 2002/068659 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 JP 2001052315
24.10.2001 JP 2001325796

- (54) • *AGARASE UND GEN DAFÜR*
• *AGARASE AND GENE THEREOF*
• *AGARASE ET GENE CORRESPONDANT*
- (73) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP

- (72) TOMONO, Jun, 313, Hamoparesu-Kusatsu, 12-1, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP

- SAGAWA, Hiroaki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
KATO, Ikunoshin, Uji-shi, Kyoto 611-0028, JP
- (74) Grund, Martin, et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (60) 05017969.6

- (51) **C12N 15/57** (11) **0 687 301 B1**
C12N 15/12 C12N 15/17
C12N 5/10 A61K 31/70
A61K 48/00

- (25) En (26) En
(21) 94909843.8 (22) 01.03.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 20.12.1995
(86) US 1994/002233 01.03.1994
(87) WO 1994/020624 1994/21 15.09.1994
(30) 01.03.1993 US 26143
(54) • *PROHORMON-KONVERTASE EXPRI-MI-RENDE POLYPEPTID-SYNTHESE*

- *PROHORMONE CONVERTASE TRANSFORMED CELLS AND POLYPEPTIDE SYNTHESIS*

- *CELLULES TRANSFORMEES PAR CONVER-TASE DE PRO-HORMONES ET SYNTHESE DE POLYPEPTIDES*

- (73) GENENTECH, INC., 460 Point San Bruno Boulevard, South San Francisco, CA 94080-4990, US

- (72) GORMAN, Cornelia M., San Francisco, CA 94117, US

- (74) GROSCKREUTZ, Debyra J., Madison, WI 53703, US
Stuart, Ian Alexander, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12N 15/57** (11) **0 974 664 B1**
C12N 9/48 C07K 16/40
C12Q 1/68 G01N 33/50
G01N 33/53 A61K 38/48

- (25) En (26) En
(21) 98203614.7 (22) 27.10.1998
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL
(43) 26.01.2000

- (30) 13.05.1998 GB 9810373
18.08.1998 GB 9818009

- (54) • *Humane Polypeptide und Poylnucleotide mit einer Homologie zum Testis-spezifischen Angiotensin konvertierenden Enzym*
• *Human polypeptides and polynucleotides homolog to mouse testes-specific angiotensins converting enzyme*
• *Polypeptides et polynucleotides humains ayant une homologie avec l'enzyme de conversion de l'angiotensine spécifique des testicules*

- (73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (72) Southan, Christopher D., SmithKline Beecham Pharm., Harlow, Essex CM19 5AD, GB
Burgess, Nicola, SmithKline Beecham Pharm., Harlow, Essex CM19 5AD, GB

- (74) Connell, Anthony Christopher, et al, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

C12N 15/62 → (51) C07H 21/04

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/63 → (51) C07H 21/04

C12N 15/63 → (51) C12N 1/21

C12N 15/63 → (51) C12N 15/00

C12N 15/65 → (51) C07H 21/04

C12N 15/65 → (51) C12Q 1/02

C12N 15/66 → (51) C12N 15/82

C12N 15/74 → (51) C12N 1/21

C12N 15/80 → (51) C07K 14/38

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 354 058 B1**
C12N 15/00 C12N 15/66
C12N 15/05 A01H 1/00

- (25) En (26) En
(21) 01908584.4 (22) 17.01.2001
(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) SG 2001/000022 17.01.2001
(87) WO 2002/057470 2002/30 25.07.2002

- (54) • *ISOLIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG EINES ANTHEREN-SPEZIFISCHEN PROMOTORS (COFS) AUS BAUMWOLLE*

- *ISOLATION AND CHARACTERISATION OF AN ANTHER-SPECIFIC PROMOTER (COFS) IN COTTON*

- *ISOLATION ET CHARACTERISATION D'UN AGENT PROMOTEUR SPECIFIQUE DE L'ANTHERE (COFS) DU COTON*

- (73) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, 1 Research Link The National University Of Singapore, Singapore 117604, SG

- (72) LIU, Jian-Wei, Singapore 590008, SG
LI, Xuebao, Singapore 128035, SG

- CAI, Lin Institute of Molecular Agrobiolgy, Singapore 117604, SG

- CHENG, Ninghui, Houston, TX 77025, US

- (74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12N 15/85 → (51) C12N 15/12

C12N 15/86 → (51) C12N 15/10

C12N 15/86 → (51) C12N 15/12

C12N 15/87 → (51) C12M 3/00

C12P 17/04 → (51) C07D 489/12

- (51) **C12P 17/16** (11) **1 137 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 99964770.4 (22) 09.12.1999

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

- (43) 04.10.2001

- (86) IN 1999/000070 09.12.1999

- (87) WO 2000/034503 2000/24 15.06.2000

- (30) 09.12.1998 IN MA275498

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MYCOPHENOLATESTERN*

- *METHODS OF PRODUCING ESTERS OF MYCOPHENOLATE*

- *PROCEDES DE PRODUCTION D'ESTERS DE MYCOPHENOLATE*

- (73) Biocron Limited, 20th Km. Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, IN

- (72) SIRCAR, Anindya, Calcutta 700 064, IN
KHEDKAR, Anand, Mumbai 400 026, IN

- KULKARNI, Madhav, Vaduj 415 506, IN
SURYANARAYAN, Shrikumar, Bangalore 560 034, IN

- SRIDHARAN, Madhavan, Murugespalaya, Bangalore 560 017, IN

- ACHARAYA, Poorpanapranja, Bangalore 560 078, IN

- SAMVASIVAM, Ganesh, Bangalore 560 034, IN

MELARKODE, Ramakrishnan, Bangalore 560 043
Karnataka, IN
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds
Road, London WC1X 8PL, GB

C12P 19/14 → (51) C12N 15/56

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 21/06 → (51) C12N 15/00

C12Q 1/00 → (51) G01N 33/487

(51) **C12Q 1/02** (11) **1 143 011 B1**
G01N 33/533 C07K 14/435
C12N 15/65 G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 01112115.9 (22) 31.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 10.10.2001
(30) 31.01.1995 DK 11095
(54) • *Verfahren zum Nachweis von biologisch akti-
ven Substanzen*
• *A method of detecting biologically active sub-
stances*
• *Méthode pour détecter des substances biologi-
quement actives*
(73) Biolmage A/S, Moerkhoej Bygade 28, 2860
Soeborg, DK
(72) Thastrup, Ole, 3460 Birkerød, DK
Tullin, Soren, 2860 Soborg, DK
Poulsen, Lars Kongsbak, 2840 Holte, DK
Bjorn, Sara Petersen, 2800 Lyngby, DK
(74) Hammett, Audrey Grace Campbell, GE Healthcare
Limited Amersham Place, Little Chalfont, Bucks.
HP7 9NA, GB
(62) 96900891.1 / 0 815 257

(51) **C12Q 1/04** (11) **1 149 172 B1**
B01D 21/26 C12N 1/02
C02F 1/38

(25) De (26) De
(21) 00901110.7 (22) 17.01.2000
(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 2000/000328 17.01.2000
(87) WO 2000/046392 2000/32 10.08.2000
(30) 02.02.1999 DE 19904057
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
MIKROBIELLEN KONTAMINATION*
• *METHOD FOR DETERMINING MICROBIAL
CONTAMINATION*
• *PROCEDE POUR DETERMINER UNE
CONTAMINATION MICROBIENNE*
(73) OMYA AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) BURI, Matthias, CH-4852 Rothrist, CH
SCHWARZENTRUBER, Patrick, CH-4656 Starrkirch-
Wil, CH
(74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skupra-Weise
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C12Q 1/04** (11) **1 334 205 B1**
C12Q 1/44 C12Q 1/37
C12Q 1/42 C12N 1/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 01996621.7 (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
(43) 13.08.2003
(86) FR 2001/003627 19.11.2001
(87) WO 2002/040705 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 FR 0014892

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON
LISTERIA-MONOZYTOGENEN UND KUL-
TURMEDIUM*
• *METHOD FOR IDENTIFYING LISTERIA
MONOCYTOGENES AND CULTURE MEDIUM*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE LISTERIA
MONOCYTOGENES ET MILIEU DE CUL-
TURE*
(73) Biomerieux S.A., Chemin de l'Orme, 6, 69280
Marcy l'Etoile, FR
(72) ROGER-DALBERT, Céline, F-01150 Vaux en Bugey,
FR
BARBAUX, Laurence, F-01500 Amberieu-En-
Bugey, FR
(74) Bonneau, Gérard, Murgitroyd & Company,
Immeuble Atlantis, 55, Allée Pierre Ziller, 06560
Valbonne Sophia Antipolis, FR

(51) **C12Q 1/04** (11) **1 352 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 01966295.6 (22) 27.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 15.10.2003
(86) US 2001/026706 27.08.2001
(87) WO 2002/018625 2002/10 07.03.2002
(30) 28.08.2000 US 228956 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
ZUM NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN
IN EINER PROBE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
DETECTING TARGET MICROORGANISMS
IN A SAMPLE*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE
DETECTION DE MICRO-ORGANISMES
CIBLES DANS UN ECHANTILLON*
(73) BioControl Systems, Inc., 12822 SE 32nd Street,
Bellevue, Washington 98005, US
(72) TOWNSEND, David, Sammamish, WA 98074, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

C12Q 1/22 → (51) A61L 2/16

C12Q 1/25 → (51) C07H 21/04

C12Q 1/34 → (51) C12N 15/10

C12Q 1/34 → (51) G01N 33/53

C12Q 1/37 → (51) C12Q 1/04

C12Q 1/42 → (51) C12Q 1/04

C12Q 1/44 → (51) C12Q 1/04

(51) **C12Q 1/48** (11) **1 268 851 B1**
C12N 7/02

(25) En (26) En
(21) 01918050.4 (22) 22.03.2001
(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) SE 2001/000617 22.03.2001
(87) WO 2001/075147 2001/41 11.10.2001
(30) 29.03.2000 SE 0001132
(54) • *VERFAHREN ZUM KONZENTRIEREN UND
WIEDERFINDEN VON VIRALER ENZYMAK-
TIVITÄT IN BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *METHOD OF CONCENTRATING AND
RECOVERING A VIRAL ENZYME ACTIVITY
FROM BIOLOGICAL SAMPLES*
• *METHODE DE CONCENTRATION ET DE
RECUPERATION D'UNE ACTIVITE ENZYMA-
TIQUE VIRALE A PARTIR D'ECHANTILLONS
BIOLOGIQUES*

(73) Cavid Tech AB, Uppsala Science Park (Staben),
751 83 Uppsala, SE

(72) MALMSTEN, Anders, S-754 22 Uppsala, SE
KÄLLANDER, Clas, S-755 92 Uppsala, SE
PETTERSSON, Ingvar, S-754 27 Uppsala, SE
GRONOWITZ, Simon, S-752 39 Uppsala, SE
GATU, Tommy, S-753 33 Uppsala, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box
23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 587 266 B1**
(25) En (26) En

(21) 93303513.1 (22) 06.05.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 16.03.1994
(30) 06.05.1992 US 879686
(54) • *Verfahren zur Nukleinsäurenplifizierung,
Zusammensetzung und Kit*
• *Nucleic acid sequence amplification method,
composition and kit*
• *Méthode d'amplification de séquences d'aci-
des nucléiques, composition et trousse d'essai*
(73) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic
Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Kacian, Daniel Louis, San Diego, CA 92124, US
McAllister, Diane Lisa, San Diego, CA 92123, US
McDonough, Sherrol Hoffa, San Diego, CA 92122,
US
Dattagupta, Nanihushan, San Diego, CA 92130,
US
(74) Irvine, Jonquil Claire, et al, Marks & Clerk 4220
Nash Court Oxford Business Park South, Oxford
OX4 2RU, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 787 207 B1**
G01N 33/53 G01N 33/50
G01N 33/566 G01N 33/68
G01N 33/74

(25) En (26) En
(21) 95941352.7 (22) 01.11.1995
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 06.08.1997
(86) US 1995/014177 01.11.1995
(87) WO 1996/013613 1996/21 09.05.1996
(30) 01.11.1994 US 332995
07.03.1995 US 400800
07.06.1995 US 480286
(54) • *NEUE METHODE ZUM AUFFINDENUND
BEWERTEN BIOLOGISCH AKTIVER MOLE-
KÜLE*
• *NEW METHOD FOR IDENTIFYING AND
EVALUATING BIOLOGICALLY ACTIVE MOL-
ECULES*
• *NOUVELLE METHODE D'IDENTIFICATION
ET D'EXAMEN DE MOLECULES A ACTIVITE
BIOLOGIQUE*
(73) ARIAD GENE THERAPEUTICS, INC., 26 Landsdowne
Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) SCHREIBER, Stuart L., Boston, MA 02115, US
CRABTREE, Gerald R., Woodside, CA 94062, US
HOLT, Dennis A., Stow, MA 01775, US
ZOLLER, Mark J., Weston, MA 02193, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 159 455 B1**
A61K 48/00 A61P 35/00
C12N 9/06

(25) En (26) En
(21) 00912865.3 (22) 28.02.2000
(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) IB 2000/000442 28.02.2000
- (87) WO 2000/052205 2000/36 08.09.2000
- (30) 01.03.1999 US 258928
- (54) • *CDNA VON MENSCHLICHER METHYLENTE-TRAHYDROFOLATREDUKTASE*
• *CDNA FOR HUMAN METHYLENETETRAHYDROFOLATE REDUCTASE*
• *ADNC DESTINES A LA METHYLENE-TETRAHYDROFOLATE REDUCTASE*
- (73) McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 2T5, CA
- (72) ROZEN, Rima, Montreal West, Quebec H4X 1R5, CA
GOYETTE, Philippe, Montreal, Quebec H4A 2X1, CA
- (74) Bösl, Raphael Konrad, et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 171 634 B1**
C12P 19/34 C07H 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 00920202.9 (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) 16.01.2002
- (86) US 2000/009230 07.04.2000
- (87) WO 2000/061807 2000/42 19.10.2000
- (30) 08.04.1999 US 128378 P
- (54) • *AMPLIFIKATION UND SEQUENZIERUNG VON PRIMER-PAAREN UND DEREN VERWENDUNG*
• *AMPLIFICATION AND SEQUENCING PRIMER PAIRS AND USE THEREOF*
• *PAIRES D'AMORCES D'AMPLIFICATION ET DE SEQUENCAGE ET LEUR EMPLOI*
- (73) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BROWN, Bob, D., Encinitas, CA 92024, US
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 175 511 B1**
B01L 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 00917511.8 (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) 30.01.2002
- (86) NZ 2000/000050 07.04.2000
- (87) WO 2000/061802 2000/42 19.10.2000
- (30) 13.04.1999 NZ 33523399
- (54) • *METHODEN UND TESTSÄTZE ZUR PROBENNAHME UND AUFBEWAHRUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *METHOD AND KITSET FOR SAMPLING AND STORAGE OF BIOLOGICAL SAMPLES*
• *PROCEDE ET TROUSSE POUR RECUEILLIR ET STOCKER DES PRELEVEMENTS BIOLOGIQUES*
- (73) Lingard Label Company Limited, 48 Waterloo Road, Hornby, Christchurch, NZ
Agresearch Limited, Tower Block, 5th floor, Ruakura Research Centre, East Street, Hamilton 2001, NZ
- (72) SHIRLEY, Kevin, John, Christchurch, NZ
TATE, Michael, Lewis, Dunedin, NZ
- (74) Goodwin, Mark, et al, Wilson Gunn 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 230 396 B1**
G01N 33/543
- (25) En (26) En
- (21) 00980379.2 (22) 14.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.08.2002
- (86) US 2000/031277 14.11.2000
- (87) WO 2001/036681 2001/21 25.05.2001
- (30) 15.11.1999 US 440419
06.11.2000 US 707178
- (54) • *IMMUNOLOGISCHER NACHWEIS VON RNA:DNA HYBRIDEN AUF MIKROARRAYS*
• *IMMUNOLOGICAL DETECTION OF RNA:DNA HYBRIDS ON MICROARRAYS*
• *DETECTION IMMUNOLOGIQUE D'ARN: HYBRIDES D'ADN SUR JEUX ORDONNES DE MICROECHANTILLONS*
- (73) Digene Corporation, 1201 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) LAZAR, James, G., Bethesda, MD 20817, US
ZAKEL, Joan, M., Ellicott City, MD 21042, US
STRANGE, Christina, M., Germantown, MD 20874, US
WILLIAMS, Inna, R., Rockville, MD 20850, US
LORINCZ, Attila, T., North Potomac, MD 20878, US
DE LA ROSA, Abel, Alpharetta, GA 30005, US
- (74) Grund, Martin, et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 242 629 B1**
C12N 5/00 C12N 15/00
A01K 67/027
- (25) En (26) En
- (21) 00991290.8 (22) 28.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.09.2002
- (86) EP 2000/013408 28.12.2000
- (87) WO 2001/048240 2001/27 05.07.2001
- (30) 28.12.1999 EP 99403304
- (54) • *ZUSAMMENHANG DES BEKANNTEN GENS CP2/LSF/LBP-1 MIT DER ALZHEIMERSCHEN KRANKHEIT*
• *IMPLICATION OF A KNOWN GENE NAMED CP2/LSF-LBP-1 IN ALZHEIMER'S DISEASE*
• *IMPLICATION D'UN GENE CONNU APPELE CP2/LSF-LBP-1 DANS LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (73) INSTITUT PASTEUR DE LILLE, 1 rue du Professeur Calmette, 59019 Lille cedex, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) CHARTIER-HARLIN, Marie-Christine, F-59139 Wattignies, FR
AMOUYEL, Philippe, F-59700 Marcq-en-Baroeul, FR
LAMBERT, Jean-Charles Dep. of Psych. Div. Neurosc., Birmingham B15 2QZ, GB
ARARIA, Louise, F-59100 Roubaix, FR
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 350 855 B1**
(25) En (26) En
- (21) 03252054.6 (22) 31.03.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 08.10.2003
- (30) 01.04.2002 US 114668
- (54) • *Auf Array-basierende Hybridisierungstests*
• *Array based hybridization assays*

- *Tests d'hybridation reposant sur un système en rangées (array)*
- (73) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -, 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US
- (72) Ilsley, Diana D., San Jose, CA 95123, US
Tsang, Peter, Daly City, CA 94015, US
Caren, Michael P., Palo Alto, CA 94303, US
Amorese, Douglas A., Los Altos, CA 94022, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 366 195 B1**
(25) De (26) De
- (21) 02704467.6 (22) 01.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- LT LV
- (43) 03.12.2003
- (86) AT 2002/000060 01.03.2002
- (87) WO 2002/070736 2002/37 12.09.2002
- (30) 02.03.2001 AT 3372001
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN*
• *METHOD FOR THE DETECTION OF NUCLEIC ACID MOLECULES*
• *PROCEDE DE DETECTION DE MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE*
- (73) Austrian Research Centers GmbH - ARC, Kramergasse 1, 1010 Vienna, AT
- (72) SCHMIDT, Wolfgang, A-1030 Vienna, AT
MÜNDLEIN, Axel, A-1030 Vienna, AT
HUBER, Martin, A-1030 Vienna, AT
KROATH, Hans, 2500 Baden, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 390 541 B1**
(25) De (26) De
- (21) 02737935.3 (22) 09.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.02.2004
- (86) EP 2002/003956 09.04.2002
- (87) WO 2002/097126 2002/49 05.12.2002
- (30) 03.05.2001 DE 10121505
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON GRAM-POSITIVEN BAKTERIEN*
• *METHOD FOR DETECTING GRAM-POSITIVE BACTERIA*
• *PROCEDE DE DETECTION DE BACTERIES GRAM POSITIF*
- (73) Hain Lifescience GmbH, Hardwiesenstrasse 1, 72147 Nehren, DE
- (72) WEIZENEGGER, Michael, 69168 Wiesloch, DE
- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

- C12Q 1/68** → (51) C07H 21/00
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/00
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/57
- C12R 1/07** → (51) C12N 1/20
- C14C 3/28** → (51) A61L 2/16

(51) C21C 5/46	(11) 1 178 121 B1	(51) C22B 4/08	(11) 1 218 553 B1	(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(25) En	(26) En	C22B 9/21	F27B 3/04	(72) Maekawa, Shigeki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(21) 01118541.0	(22) 01.08.2001	C22B 9/22	C22B 34/12	Takemoto, Mogumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(25) En	(26) En	Miki, Kazunobu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(43) 06.02.2002		(21) 00957556.4	(22) 18.08.2000	Kano, Mutsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(30) 03.08.2000 US 631945		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		Nagata, Takahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(54) • Flüssiggekühlte Lanze mit kohärentem Strahl • Fluid cooled coherent jet lance • Lance à jets cohérents refroidi par un fluide		(43) 03.07.2002		Kashiba, Yoshihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US		(86) US 2000/022696 18.08.2000		(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(72) Anderson, John Erling, Somers, New York 10581, US		(87) WO 2001/018271 2001/11 15.03.2001		(62) 98113794.6 / 0 893 695
Mahoney, William John, Dobbs Ferry, New York 10522, US		(30) 03.09.1999 US 389543		
Sarma, Balu, Airmont, New York 10952, US		(54) • FEINNINGSOFFEN • PURIFICATION HEARTH • SOLE D'AFFINAGE		
Farrenkopf, Dennis Robert, Bethel, Connecticut 06801, US		(73) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321-0580, US		
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE		(72) GROSSE, Ingo, A., Richland, WA 99352, US		
		HAINZ, Leonard, C., III, Albany, WA 99352, US		
		(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB		
		C22B 9/21 → (51) C22B 4/08		
		C22B 9/22 → (51) C22B 4/08		
(51) C21D 1/58	(11) 1 466 023 B1	(51) C22B 11/00	(11) 1 504 129 B1	(62) C22C 1/04 → (51) B22F 1/00
(25) En	(26) En	C22B 3/24	B01D 15/08	C22C 1/04 → (51) C22C 38/10
(21) 02805163.9	(22) 16.12.2002	B01J 39/06		C22C 1/08 → (51) B22F 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 SI SK TR		(25) En	(26) En	(51) C22C 9/00
(43) 13.10.2004		(21) 03720685.1	(22) 11.04.2003	(25) En
(86) US 2002/040160 16.12.2002		(84) AT BE DE FI FR GB		(21) 01302439.3
(87) WO 2003/052145 2003/26 26.06.2003		(43) 09.02.2005		(22) 16.03.2001
(30) 18.12.2001 US 341612 P		(86) GB 2003/001548 11.04.2003		(84) DE FR GB IT TR
(54) • ABSCHRECKÖLZUSAMMENSETZUNGEN • QUENCHING OIL COMPOSITIONS • COMPOSITIONS D'HUILE DE TREMPE		(87) WO 2003/093515 2003/46 13.11.2003		(43) 10.10.2001
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US		(30) 02.05.2002 GB 0210099		(30) 05.04.2000 JP 2000103662
(72) SWEET, William, R., Richmond Hts., OH 44143, US		(54) • TRENNUNG VON METALLEN DER PLATINGRUPPE • SEPARATION OF PLATINUM GROUP METALS • SEPARATION DE METAUX DU GROUPE DES PLATINEUX		(54) • Guss- und Schmiedprodukt unter Verwendung einer Kupfer-basis Legierung • Casting and forging employing copper base alloy • Produit moulé et forgé en utilisant un alliage à base de cuivre
(74) SIVIK, Matthew, R., Broadview Hts., OH 44147, US		(73) Anglo Platinum Limited, 28 Harrison Street, Marshalltown, Johannesburg 2107, ZA		(73) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		(72) Moine, Laurence, UMR 5802 - CNRS, 33405 TalenceCédex, FR		(72) Mino, Kazuaki, Chiba-shi, Chiba-ken, JP
		Sherrington, David C., Dept. of Pure & Appl. Chem, Glasgow G1 1XL, GB		(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
		Grant, Richard Alisdair, Caversham, Reading RG4 7SB, GB		
		(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB		
		C22B 21/00 → (51) B22D 35/04		
		C22B 21/06 → (51) B22D 35/04		
		C22B 34/12 → (51) C22B 4/08		
(51) C21D 1/613	(11) 1 337 672 B1	(51) C22C 1/04	(11) 1 351 060 B1	(62) C22C 9/04 (11) 1 045 041 B1
C21D 9/00	C21D 1/767	G01R 1/067	G01R 3/00	C22F 1/08
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En	(25) Ja
(21) 01998664.5	(22) 30.11.2001	(21) 03013576.8	(22) 23.07.1998	(21) 98953071.2
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE FR GB IT		(22) 16.11.1998
(43) 27.08.2003		(43) 08.10.2003		(84) BE DE FI FR GB IT SE
(86) GB 2001/005308 30.11.2001		(30) 24.07.1997 JP 19853497		(43) 18.10.2000
(87) WO 2002/044430 2002/23 06.06.2002		20.02.1998 JP 3842998		(86) JP 1998/005157 16.11.1998
(30) 30.11.2000 GB 0029281		12.09.1997 JP 24849397		(87) WO 2000/022182 2000/16 20.04.2000
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHRECKEN • QUENCHING METHOD AND APPARATUS • PROCEDE ET APPAREIL DE TREMPE		20.02.1998 JP 3843098		(30) 12.10.1998 JP 28859098
(73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB		(54) • Herstellungsverfahren für eine Prüfnadel für Halbleitergeräte • Method of manufacturing a test probe for semiconductor devices • Procédé de fabrication d'une aiguille de test de semiconducteurs		(54) • BLEIFREIE AUTOMATENKUPFERLEGIERUNG • LEADLESS FREE-CUTTING COPPER ALLOY • ALLIAGE DE CUIVRE DE DECOLLETAGE SANS PLOMB
(72) Stratton, Paul Francis, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1QH, GB				(73) Sambo Copper Alloy Co., Ltd, 8-374, Sambo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0906, JP
(74) Wickham, Michael, The BOC Group plc, Chertsey Road Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB				(72) OISHI, Keiichiro, Sambo Copper Alloy Co., Ltd, Osaka 590-0906, JP
				(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
				(60) 05017189.1
				05017190.9
				05017191.7
				05075421.7 / 1 559 802
				C22C 21/00 → (51) C22F 1/04
				C22C 38/02 → (51) C22C 38/60
C21D 1/767 → (51) C21D 1/613				(51) C22C 38/04 (11) 1 025 271 B1
C21D 9/00 → (51) C21D 1/613				C22C 38/08
C21D 9/02 → (51) B21F 3/02				C22C 38/14
C21D 9/02 → (51) C22C 38/18				(25) En
C21D 9/22 → (51) C22C 38/60				(21) 98938068.8
C22B 3/24 → (51) C22B 11/00				(22) 28.07.1998
				(84) AT DE ES FR GB IT SE

- (43) 09.08.2000
- (86) US 1998/015630 28.07.1998
- (87) WO 1999/005334 1999/05 04.02.1999
- (30) 28.07.1997 US 53964 P
- (54)
 - *ULTRAHOCHFESTE, SCHWEISSBARE, IM WESENTLICHEN BOR-FREIE STÄHLE MIT ÜBERTRAGENDER ZÄHIGKEIT*
 - *ULTRA-HIGH STRENGTH, WELDABLE, ESSENTIALLY BORON-FREE STEELS WITH SUPERIOR TOUGHNESS*
 - *PLAQUES D'ACIER ULTRA-RESISTANTES, HAUTEMENT TENACES, SOUDABLES ET ESSENTIELLEMENT DEPOURVUES DE BORE*
- (73) ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189 (CORP-URC-SW337), Houston TX 77252.2189, US
NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KOO, Jayoung, Bridgewater, NJ 08807, US
LUTON, Michael, J., Bridgewater, NJ 08807, US
BANGARU, Narasimha-Rao, V., Annandale, NJ 08801, US
PETERSEN, Clifford, W., Missouri City, TX 77459, US
TAMEHIRO, Hiroshi, Nippon Steel Corporation, Futtu City, Chiba, JP
ASAHI, Hitoshi, Nippon Steel Corporation, Futtu City, Chiba, JP
HARA, Takuya, Nippon Steel Corporation Technical, Futtu City, Chiba, JP
TERADA, Yoshio, Nippon Steel Corporation, Kimitsu City, Chiba, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C22C 38/04 → (51) C22C 38/60

C22C 38/08 → (51) C22C 38/04

- (51) **C22C 38/10** (11) **1 026 279 B1**
C22C 1/04 B22F 9/04
H01F 1/04 H01F 1/058
- (25) Ja (26) En
- (21) 99933132.5 (22) 28.07.1999
- (84) DE FR GB NL
- (43) 09.08.2000
- (86) JP 1999/004048 28.07.1999
- (87) WO 2000/006792 2000/06 10.02.2000
- (30) 29.07.1998 JP 22752298
- (54)
 - *PERMANENTMAGNETISCHE LEGIERUNG MIT HERVORRAGENDEN WAERMERESISTENTEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
 - *PERMANENT MAGNETIC ALLOY WITH EXCELLENT HEAT RESISTANCE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
 - *ALLIAGE MAGNETIQUE PERMANENT PRESENTANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA CHALEUR, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP
- (72) KAMATA, Masami, Tokyo 100-8282, JP
OBATA, Michio, Tokyo 100-8282, JP
SATO, Yuichi, Tokyo 100-8282, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (60) 05017546.2

C22C 38/12 → (51) C22C 38/04

C22C 38/14 → (51) C22C 38/04

- (51) **C22C 38/18** (11) **1 481 109 B1**
C22C 38/20 C22C 38/22
B60S 1/32 C21D 9/02
- (25) De (26) De
- (21) 03793733.1 (22) 12.08.2003
- (84) BE DE ES FR GB
- (43) 01.12.2004
- (86) EP 2003/008988 12.08.2003
- (87) WO 2004/022810 2004/12 18.03.2004
- (30) 16.08.2002 DE 10237446
- (54)
 - *VERWENDUNG EINES CHROM-STAHLS ALS WERKSTOFF FÜR KORROSIONSBESTÄNDIGE FEDERLELEMENTE UND DESSEN HERSTELLUNG*
 - *USE OF CHROME STEEL AS RAW MATERIAL FOR CORROSION-RESISTANT SPRING ELEMENTS AND METHOD FOR PRODUCING SAID CHROME STEEL*
 - *UTILISATION D'ACIER CHROME COMME MATIERE PREMIERE POUR ELEMENTS RESSORTS RESISTANTS A LA CORROSION ET PRODUCTION DUDIT ACIER CHROME*
- (73) Stahlwerk Ergste Westig GmbH, Letmather Strasse 69, 58239 Schwerte, DE
- (72) PACHER, Oskar, A-8041 Graz, AT
KLOSS-ULITZKA, Gisbert, 58809 Neuenrade, DE
- (74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

C22C 38/20 → (51) C22C 38/18

- (51) **C22C 38/22** (11) **1 149 929 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01109886.0 (22) 24.04.2001
- (84) DE ES FR GB
- (43) 31.10.2001
- (30) 25.04.2000 JP 2000124457
- (54)
 - *Gleitkörper mit verbesserten Verschleissfestigkeit und Dauerfestigkeit*
 - *Sliding member having improved wear resistance and fatigue strength*
 - *Élément coulissant avec une résistance à l'usure et une résistance à la fatigue améliorées*
- (73) Kabushiki Kaisha Riken, 13-15, Kudan-kita 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Inoue, Shigeo, c/o Kabushiki Kaisha Riken, Kashiwazaki-shi, Niigata-ken, JP
Onuki, Toru, c/o Kabushiki Kaisha Riken, Kashiwazaki-shi, Niigata-ken, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C22C 38/22 → (51) C22C 38/18

- (51) **C22C 38/60** (11) **1 184 477 B1**
C22C 38/02 C22C 38/04
C21D 9/22
- (25) En (26) En
- (21) 01118829.9 (22) 10.08.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 06.03.2002
- (30) 31.08.2000 JP 2000263998
- (54)
 - *Automatenstahl für eine Maschinenstruktur mit ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften*
 - *Free machining steel for use in machine structure of excellent mechanical characteristics*
 - *Acier de décolletage pour une structure de machine avec des caractéristiques mécaniques excellentes*
- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-18 Wakinohama-cho, 1-Chome, Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) Yaguchi, Hiroshi, Kobe Corporate Res. Labs., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

- Shindo, Yosuke, Kobe Corporate Res. Labs., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- Tsuchida, Takehiro, Kobe Corporate Res. Labs., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- Kudou, Takahiro, Kobe Corporate Res. Labs., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- Kaiso, Masato, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
- Somekawa, Masami, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C22F 1/04 (11) **1 156 129 B1**

- C22C 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 01111944.3 (22) 18.05.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 21.11.2001
- (30) 19.05.2000 JP 2000148775
- (54)
 - *Kühlrippenwerkstoff zum Löten*
 - *Matériau pour ailettes d'échangeur de chaleur pour brassage*
- (73) Furukawa-Sky Aluminum Corp., 2-1, Kinshi 1-chome Sumida-ku, Tokyo, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Doko, Takeyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kawahara, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Fukuda, Sunao, Kariya-shi, Aichi, JP
Kamiya, Yoshihiko, Kariya-shi, Aichi, JP
Shimizu, Masaki, Kariya-shi, Aichi, JP
Negura, Kenji, Kariya-shi, Aichi, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C22F 1/06 → (51) B21C 1/00

C22F 1/08 → (51) C22C 9/04

C23C 4/04 → (51) C04B 41/50

C23C 6/00 → (51) B22D 19/00

- (51) **C23C 8/26** (11) **1 301 648 B1**
C23C 8/38
- (25) De (26) De
- (21) 01956299.0 (22) 29.06.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 16.04.2003
- (86) DE 2001/002402 29.06.2001
- (87) WO 2002/002840 2002/02 10.01.2002
- (30) 04.07.2000 DE 10032313
- (54)
 - *SCHRAUBENFEDERN AUS LEGIERTEM STAHL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN SOLCHER SCHRAUBENFEDERN*
 - *COIL SPRING FROM AN ALLOY STEEL AND METHOD FOR PRODUCING SUCH COIL SPRINGS*
 - *RESSORTS CYLINDRIQUES EN ACIER ALLIE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DE TELS RESSORTS CYLINDRIQUES*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KRICKAU, Otto, 70469 Stuttgart, DE
BERNHARDT, Andreas, 16372 Bursa, TR
LIPPMANN, Niels, 71277 Rutesheim, DE

C23C 8/38 → (51) C23C 8/26

C23C 14/00 → (51) C23C 14/06

(51) C23C 14/06 (11) 1 458 901 B1 C23C 14/00 H05B 33/10 H05B 33/14 C09K 11/80 C09K 11/84	(25) En (26) En (21) 02784952.0 (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 (43) 22.09.2004 (86) CA 2002/001894 10.12.2002 (87) WO 2003/056056 2003/28 10.07.2003 (30) 21.12.2001 US 36559 (54) • VERFAHREN ZUR SPATTERBESCHICHTUNG FÜR ELEKTROLUMINESZENTE PHOSPHORE • SPATTER DEPOSITION PROCESS FOR ELECTROLUMINESCENT PHOSPHORS • PROCÉDE DE PULVERISATION CATHODIQUE POUR PHOSPHORES ELECTROLUMINESCENTS	Marszal, Dean N., Southington, Connecticut 06489, US Noetzel, Allan A., Singer Island, Florida 33404, US Sileo, Gerard A., Jupiter, Florida 33477, US Hendricks, Robert E., Port Saint Lucie, Florida 34953, US Wright, Robert J., Charlestown, West Virginia 25414, US Ervin, David R., Royal Palm Beach, Florida 33411, US	C23C 16/455 → (51) C23C 16/30
(73) iFire Technology Corp., 10102-114 Street, Fort Saskatchewan Alberta T8L 3W4, CA (72) Kosyachkov, Alexander, Mississauga, Ontario L4Y 3M5, CA (74) Amery, Marcus James, Albihs GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	C23C 14/56 → (51) C23C 14/54	C23C 18/26 → (51) C08J 7/02
(51) C23C 14/30 (11) 1 146 138 B1 B22F 9/20 B22F 9/30 B22F 1/00	(25) Ja (26) En (21) 99909259.6 (22) 19.03.1999 (84) DE FR GB (43) 17.10.2001 (86) JP 1999/001393 19.03.1999 (87) WO 1999/049099 1999/39 30.09.1999 (30) 25.03.1998 JP 7779998 (54) • SUPERFEINES WOLFRAMTEILCHEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG • TUNGSTEN SUPER FINE PARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME • PARTICULE EXTRA-FINE DE TUNGSTENE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION	(74) CVD-Abscheidung von Hf und Zr enthaltenden Oxinitride Filmen • Cvd deposition of hf and zr containing oxynitride films • Déposition par CVD de films d'oxynitrides contenant du hafnium ou du zirconium	C23C 22/07 → (51) B05D 1/18
(73) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0913, JP (72) TAMOU, Yoshitaka, Yokohama-shi Kanagawa 236-0014, JP TANAKA, Shun-ichiro, Yokohama-shi Kanagawa 246-0015, JP XU, BingShe, Yokohama-shi Kanagawa 236-0022, JP (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US (72) Loftin, John D., Escondido, CA 92025, US Clark, Robert Daniel, San Marcos, CA 92078, US Hochberg, Arthur Kenneth, Solana Beach, CA 92075, US (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE	C23C 16/00 → (51) B05D 5/12	C23C 22/24 → (51) B05D 1/18
(51) C23C 16/30 (11) 1 479 790 B1 C23C 16/455 H01L 21/314	(25) En (26) En (21) 04011822.6 (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 (43) 24.11.2004 (30) 23.05.2003 US 444217 (54) • CVD-Abscheidung von Hf und Zr enthaltenden Oxinitride Filmen • Cvd deposition of hf and zr containing oxynitride films • Déposition par CVD de films d'oxynitrides contenant du hafnium ou du zirconium	(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US	C23C 22/33 → (51) B05D 1/18
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US (72) Loftin, John D., Escondido, CA 92025, US Clark, Robert Daniel, San Marcos, CA 92078, US Hochberg, Arthur Kenneth, Solana Beach, CA 92075, US (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE	(51) C23C 16/40 (11) 0 932 188 B1 C23C 16/44	(72) Kirchof, Markus, 01458 Ottendorf-Ourilla, DE Chakravarti, Ashima, Hopewell Junction, New York 12533, US Ilg, Matthias, Richmond, Virginia 23220, US McKinley, Kevin A., Freemont, California 94555, US Nguyen, Son V., Los Gatos, California 95032, US Shapiro, Michael J., Austin, Texas 78751, US	C23C 22/34 → (51) B05D 1/18
(73) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0913, JP (72) TAMOU, Yoshitaka, Yokohama-shi Kanagawa 236-0014, JP TANAKA, Shun-ichiro, Yokohama-shi Kanagawa 246-0015, JP XU, BingShe, Yokohama-shi Kanagawa 236-0022, JP (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	(25) En (26) En (21) 98310017.3 (22) 07.12.1998 (84) DE FR GB IE IT NL (43) 28.07.1999 (30) 27.01.1998 US 14431 (54) • Abscheidung von Glas über eine Halbleiterschleife • Glass formation on a semi-conductor wafer • Dépôt de verre sur une pastille semiconductrice	(74) Davies, Simon Robert, IBM, United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB	C23C 22/36 → (51) B05D 1/18
(51) C23C 14/32 → (51) C23C 14/54	(51) C23C 16/40 (11) 0 932 188 B1 C23C 16/44	(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US	C23C 22/38 → (51) B05D 1/18
(51) C23C 14/54 (11) 0 899 357 B1 C23C 14/56 C23C 14/32	(25) En (26) En (21) 98306921.2 (22) 28.08.1998 (84) CH DE FR GB LI NL (43) 03.03.1999 (30) 30.08.1997 US 919130 (54) • Produktionssystem zum Beschichten mittels Aufdampfung • Vapor deposition production coating system • Système de production pour déposer des revêtements de la phase vapeur	(72) Kirchof, Markus, 01458 Ottendorf-Ourilla, DE Chakravarti, Ashima, Hopewell Junction, New York 12533, US Ilg, Matthias, Richmond, Virginia 23220, US McKinley, Kevin A., Freemont, California 94555, US Nguyen, Son V., Los Gatos, California 95032, US Shapiro, Michael J., Austin, Texas 78751, US	C23C 22/44 → (51) B05D 1/18
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US (72) Beers, Russell A., Palm Beach Gardens, Florida 33418, US	(51) C23C 16/40 (11) 0 932 188 B1 C23C 16/44	(74) Davies, Simon Robert, IBM, United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB	C23C 22/48 → (51) B05D 1/18
(51) C23C 16/455 → (51) C23C 16/30	(25) En (26) En (21) 98310017.3 (22) 07.12.1998 (84) DE FR GB IE IT NL (43) 28.07.1999 (30) 27.01.1998 US 14431 (54) • Abscheidung von Glas über eine Halbleiterschleife • Glass formation on a semi-conductor wafer • Dépôt de verre sur une pastille semiconductrice	(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US	C23C 22/83 → (51) B05D 1/18
(51) C23C 16/455 → (51) C23C 16/30	(51) C23C 16/40 (11) 0 932 188 B1 C23C 16/44	(74) Davies, Simon Robert, IBM, United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB	C23C 28/00 → (51) B32B 15/08
(51) C23C 18/26 → (51) C08J 7/02	(25) En (26) En (21) 98310017.3 (22) 07.12.1998 (84) DE FR GB IE IT NL (43) 28.07.1999 (30) 27.01.1998 US 14431 (54) • Abscheidung von Glas über eine Halbleiterschleife • Glass formation on a semi-conductor wafer • Dépôt de verre sur une pastille semiconductrice	(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US	C23C 28/04 → (51) C04B 41/50
(51) C23C 22/07 → (51) B05D 1/18	(51) C23C 16/40 (11) 0 932 188 B1 C23C 16/44	(74) Davies, Simon Robert, IBM, United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB	C23F 13/00 → (51) E04G 23/02
(51) C23C 22/24 → (51) B05D 1/18	(25) En (26) En (21) 98310017.3 (22) 07.12.1998 (84) DE FR GB IE IT NL (43) 28.07.1999 (30) 27.01.1998 US 14431 (54) • Abscheidung von Glas über eine Halbleiterschleife • Glass formation on a semi-conductor wafer • Dépôt de verre sur une pastille semiconductrice	(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US	C23G 1/00 → (51) C11D 11/00
(51) C23C 22/33 → (51) B05D 1/18	(51) C23C 16/40 (11) 0 932 188 B1 C23C 16/44	(74) Davies, Simon Robert, IBM, United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB	C25B 9/00 → (51) C01B 31/02
(51) C23C 22/34 → (51) B05D 1/18	(25) En (26) En (21) 98310017.3 (22) 07.12.1998 (84) DE FR GB IE IT NL (43) 28.07.1999 (30) 27.01.1998 US 14431 (54) • Abscheidung von Glas über eine Halbleiterschleife • Glass formation on a semi-conductor wafer • Dépôt de verre sur une pastille semiconductrice	(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US	C25B 9/08 → (51) C25B 15/08
(51) C23C 22/36 → (51) B05D 1/18	(51) C23C 16/40 (11) 0 932 188 B1 C23C 16/44	(74) Davies, Simon Robert, IBM, United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB	(51) C25B 15/08 (11) 1 509 639 B1 C25B 9/08
(51) C23C 22/38 → (51) B05D 1/18	(25) En (26) En (21) 98310017.3 (22) 07.12.1998 (84) DE FR GB IE IT NL (43) 28.07.1999 (30) 27.01.1998 US 14431 (54) • Abscheidung von Glas über eine Halbleiterschleife • Glass formation on a semi-conductor wafer • Dépôt de verre sur une pastille semiconductrice	(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US	(25) En (26) En (21) 03755963.0 (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 (43) 02.03.2005 (86) EP 2003/005709 30.05.2003 (87) WO 2003/102271 2003/50 11.12.2003 (30) 04.06.2002 IT MI20021203 (54) • VERTEILERELEMENT FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT ELEKTROLYTPERKOLATION • DISTRIBUTING ELEMENT FOR ELECTROLYTE PERCOLATION ELECTROCHEMICAL CELL • ELEMENT DISTRIBUTION DESTINE A UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE A PERCOLATION ELECTROLYTIQUE
(51) C23C 22/44 → (51) B05D 1/18	(51) C23C 16/40 (11) 0 932 188 B1 C23C 16/44	(74) Davies, Simon Robert, IBM, United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB	(73) DE NORA ELETTRODI S.P.A., Via Dei Canzi, 1, 20134 Milano, IT (72) OLDANI, Dario, I-20154 Milan, IT PASQUINUCCI, Antonio, I-20098 San Giuliano Milanese, IT (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(51) C23C 22/48 → (51) B05D 1/18	(25) En (26) En (21) 98310017.3 (22) 07.12.1998 (84) DE FR GB IE IT NL (43) 28.07.1999 (30) 27.01.1998 US 14431 (54) • Abscheidung von Glas über eine Halbleiterschleife • Glass formation on a semi-conductor wafer • Dépôt de verre sur une pastille semiconductrice	(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US	(51) C25C 3/10 (11) 1 217 100 B1 (25) Fr (26) Fr (21) 00420261.0 (22) 19.12.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(51) C23C 22/83 → (51) B05D 1/18	(51) C23C 16/40 (11) 0 932 188 B1 C23C 16/44	(74) Davies, Simon Robert, IBM, United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB	RO SI (43) 26.06.2002 (54) • Anhebevorrichtung für den Anodenträger in Elektrolyseöfen für die Aluminiumherstellung • Lifting device for the anode beams in electrolytic cells for the production of aluminium • Dispositif de relevage du cadre anodique d'une cuve d'électrolyse pour la production d'aluminium
(51) C23C 28/00 → (51) B32B 15/08	(51) C23C 16/40 (11) 0 932 188 B1 C23C 16/44	(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US	(73) REEL, Chemin de la Chaux, F-69450 Saint Cyr au Mont d'Or, FR
(51) C23C 28/04 → (51) C04B 41/50	(25) En (26) En (21) 98310017.3 (22) 07.12.1998 (84) DE FR GB IE IT NL (43) 28.07.1999 (30) 27.01.1998 US 14431 (54) • Abscheidung von Glas über eine Halbleiterschleife • Glass formation on a semi-conductor wafer • Dépôt de verre sur une pastille semiconductrice	(74) Davies, Simon Robert, IBM, United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB	
(51) C23F 13/00 → (51) E04G 23/02	(51) C23C 16/40 (11) 0 932 188 B1 C23C 16/44	(74) Davies, Simon Robert, IBM, United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB	
(51) C23G 1/00 → (51) C11D 11/00	(51) C23C 16/40 (11) 0 932 188 B1 C23C 16/44	(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US	
(51) C25B 9/00 → (51) C01B 31/02	(25) En (26) En (21) 98310017.3 (22) 07.12.1998 (84) DE FR GB IE IT NL (43) 28.07.1999 (30) 27.01.1998 US 14431 (54) • Abscheidung von Glas über eine Halbleiterschleife • Glass formation on a semi-conductor wafer • Dépôt de verre sur une pastille semiconductrice	(74) Davies, Simon Robert, IBM, United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB	
(51) C25B 9/08 → (51) C25B 15/08	(51) C23C 16/40 (11) 0 932 188 B1 C23C 16/44	(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US	

- ASMI, Collège Paul Langevin, Rue St Ouen, 59187 Dechy, FR
- (72) Huon, Serge, 59182 Loffre, FR
- Piron, Gérard, 69006 Lyon, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cédex, FR

- (51) **C25C 3/12** (11) **1 485 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 03704938.4 (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
- (43) 15.12.2004
(86) IB 2003/000964 12.03.2003
(87) WO 2003/078695 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 PCT/IB02/00820
23.07.2002 PCT/IB02/02972
- (54) • *OBERFLÄCHLICH OXIDIERTE NICKEL-EISEN ANODEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON ALUMINIUM*
• *SURFACE OXIDISED NICKEL-IRON METAL ANODES FOR ALUMINIUM PRODUCTION*
• *ANODES METALLIQUES NICKEL-FER OXYDEES EN SURFACE POUR PRODUCTION D'ALUMINIUM*
- (73) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520 Luxembourg, LU
- (72) NGUYEN, Thinh, T., CH-1213 ONEX, CH
DE NORA, Vittorio, 3968 Veyras, CH
- (74) Cronin, Brian Harold John, c/o Moltech S.A., Quai du Mont-Blanc 21, 1201 Geneva, CH

- (51) **C25D 3/48** (11) **1 520 063 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03729763.7 (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
- (43) 06.04.2005
(86) CH 2003/000400 20.06.2003
(87) WO 2004/005589 2004/03 15.01.2004
(30) 04.07.2002 EP 02405558
- (54) • *BAD FÜR GALVANISCHEN GOLDNIEDER-SCHLAG*
• *BATH FOR GOLD ELECTRODEPOSITION*
• *BAIN POUR DEPOT ELECTROLYTIQUE D'OR*
- (73) Metalor Technologies International S.A., Avenue du Vignoble, 2009 Neuchâtel, CH
- (72) LAUDE, Pierre, CH-1092 Belmont/Lausanne, CH
AEBY Pierre-André, CH-1748 Torny le Grand, CH
- (74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

- (51) **C30B 7/00** (11) **1 250 474 B1**
H01L 33/00 C07F 9/22
C07F 9/36 C30B 29/60
C01B 19/04 C07F 9/44
- (25) En (26) En
(21) 00950729.4 (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) 23.10.2002
(86) US 2000/020357 26.07.2000
(87) WO 2001/007689 2001/05 01.02.2001
(30) 26.07.1999 US 145708 P
- (54) • *NANOKRISTALLINE TELLUR ENTHALTENDE MATERIALIEN*
• *TELLURIUM-CONTAINING NANOCRYSTALLINE MATERIALS*
• *TELLURE CONTENANT DES MATERIAUX NANOCRYSTALLINS*
- (73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Cambridge Avenue, Cambridge, MA 02138, US

- (72) MIKULEC, Frederic, V., Mountain View, CA-94043, US
- BAWENDI, Moungi, G., Cambridge, MA 02139, US
- KIM, Sungjee, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C30B 29/60 → (51) C30B 7/00

- (51) **D01F 9/127** (11) **1 082 473 B1**
D01F 9/133
- (25) En (26) En
(21) 99921947.0 (22) 12.05.1999
- (84) DE FR GB
(43) 14.03.2001
(86) US 1999/010552 12.05.1999
(87) WO 1999/058748 1999/46 18.11.1999
(30) 13.05.1998 US 78187
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANOFASERN MITTELS PLASMA-KATALYSE*
• *PLASMA CATALYSIS OF CARBON NANOFIBERS*
• *CATALYSE AU PLASMA DES NANOFIBRES DE CARBONE*
- (73) APPLIED SCIENCES, Inc., 141 West Xenia Avenue, Cedarville, Ohio 45314-0579, US
- (72) KENNEL, Elliot, Byron, Beavercreek, OH 45440, US
- (74) Caldwell, Judith Margaret, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

D01F 9/133 → (51) D01F 9/127

D03D 3/00 → (51) A45D 29/00

D03D 15/00 → (51) A45D 29/00

D03D 17/00 → (51) A45D 29/00

D03D 25/00 → (51) A45D 29/00

D04B 1/00 → (51) A45D 29/00

D04H 1/00 → (51) A45D 29/00

- (51) **D04H 1/06** (11) **1 448 824 B1**
D04H 1/42
- (25) En (26) En
(21) 02802858.7 (22) 05.11.2002
- (84) DE FR GB IT
(43) 25.08.2004
(86) US 2002/035496 05.11.2002
(87) WO 2003/040452 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 JP 2001340946
- (54) • *VLIESTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *NONWOVEN FABRIC AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *TOILE NON TISSEE ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) DuPont-Toray Co. Ltd., 5-6 Nihonboshi-Honcho, 1-chome, Chou-ku, Tokyo 103, JP
- (72) TERADA, Kazuhiko, Hyogo 665-0024, JP
KAGIYA, Yoshio, Matsuyama Ehime 790-0012, JP
MAKITA, Yoshiya, Shiga 520-0842, JP
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **D04H 1/06** (11) **1 456 445 B1**
D04H 1/50

- (25) En (26) En
(21) 02791417.5 (22) 16.12.2002
(84) DE FR IT

- (43) 15.09.2004
(86) US 2002/040128 16.12.2002
(87) WO 2003/056086 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 343442 P
13.12.2002 US 318466
- (54) • *DEHNBARER MEHRKOMPONENTEN VLIESTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *STRETCHABLE MULTIPLE-COMPONENT NONWOVEN FABRICS AND METHODS FOR PREPARING*
• *TOILES NON TISSEES A MULTICOMPONENTS EXTENSIBLE ET PROCEDES DE PREPARATION*
- (73) INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center Three Little Falls Centre - Room Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
- (72) ZAFIROGLU, Dimitri, P., Wilmington, DE 19807, US
HIETPAS, Geoffrey, David, Newark, DE 19711, US
MASSOUDA, Debora, Flanagan, Wilmington, DE 19810, US
FORD, Thomas, Michael, Greenville, DE 19807, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

D04H 1/42 → (51) D04H 1/06

D04H 1/50 → (51) D04H 1/06

D04H 1/58 → (51) A45D 29/00

D04H 3/00 → (51) A45D 29/00

D04H 3/00 → (51) G01N 21/75

D04H 5/00 → (51) A45D 29/00

D04H 11/00 → (51) A45D 29/00

D04H 13/00 → (51) A45D 29/00

D06M 13/192 → (51) C11D 3/20

D06M 13/50 → (51) C11D 3/20

D06M 13/507 → (51) C08J 7/04

D06M 13/507 → (51) C11D 3/20

D06M 13/513 → (51) C08J 7/04

D06M 15/03 → (51) D06M 16/00

D06M 15/19 → (51) C08F 222/02

D06M 15/643 → (51) C08J 7/04

D06M 15/643 → (51) C11D 3/20

D06M 15/647 → (51) C08J 7/04

- (51) **D06M 16/00** (11) **1 319 102 B1**
D06M 15/03
- (25) En (26) En
(21) 01982254.3 (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) 18.06.2003
(86) EP 2001/010283 06.09.2001
(87) WO 2002/022941 2002/12 21.03.2002
(30) 14.09.2000 EP 00810825
30.04.2001 EP 01810424
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANTIMIKROBIELLEN BEHANDLUNG VON FASERMATERIALIEN*
• *PROCESS FOR THE ANTIMICROBIAL TREATMENT OF FIBER MATERIALS*

- *PROCEDE DE TRAITEMENT ANTIMICRO-BIEN DE MATERIAUX FIBREUX*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) MAO, Jianwen, New Milford, CT 06776, US
STEHLIN, Albert, F-68128 Rosenau, FR
OCHS, Dietmar, 79650 Schopfheim, DE
ELIU, Victor, Paul, 79539 Lörrach, DE
-
- D06M 16/00** → (51) C11D 3/386
- (51) **D06N 7/00** (11) **0 976 869 B1**
B60N 3/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99420155.6 (22) 08.07.1999
(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 FR 9809807
- (54) • *Bodenbelag insbesondere für Kraftfahrzeuge und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Floor covering particularly for automobiles and process for producing the same*
• *Revêtement de sol notamment pour automobiles et procédé pour son obtention*
- (73) TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT, 07160 Le Cheylard, FR
- (72) Baccus, Gérard, 07160 Accons, FR
Sanial, Philippe, 07160 St. Julien Labrousse, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cédex, FR
-
- (51) **D06P 1/22** (11) **1 423 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 02761438.7 (22) 21.08.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.06.2004
(86) US 2002/026526 21.08.2002
(87) WO 2003/016614 2003/09 27.02.2003
(30) 21.08.2001 US 313794 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM KÜPENSUREN FÄRBen VON TEXTILFASERN*
• *VAT ACID DYEING OF TEXTILE FIBERS*
• *TEINTURE EN CUVE DE FIBRES TEXTILES EN MILIEU ACIDE*
- (73) INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center Three Little Falls Centre - Room Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
- (72) BURKINSHAW, Stephen, M., Collingham, Essex LS22 5BY, GB
CHEVLI, Samit, N., Wilmington, DE 19809, US
HUNT, JR., Michael, O., Wilmington, DE 19802, US
JONES, Lee, D., Pontefract West, Yorkshire WF7 7PW, GB
LEWIS, David, M., Otley West, Yorkshire LS21 2A2, GB
MARFELL, David, J., Broadwell, Aberdeenshire, GB
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- D06P 3/24** → (51) D06P 5/30
-
- D06P 5/00** → (51) D06P 5/30
- (51) **D06P 5/30** (11) **1 079 019 B1**
D06P 5/00 D06P 3/24
C09D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 00117357.4 (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) 28.02.2001
(30) 24.08.1999 JP 23657299

- (54) • *Verfahren zum Bedrucken von Polyamidstrukturen, welches ein Tintenstrahlssystem verwendet, sowie Tintensortiment*
• *A method of printing a polyamide structure, such a method based on an inkjet system and an inkset for such a system*
• *Procédé d'impression de structures en polyamide utilisant un système d'impression à jet d'encre et assortiment d'encres*
- (73) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
SEIREN CO., LTD., 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi, Fukui-ken 918-8560, JP
- (72) Kohsaka, Takahiro, Fukui-shi, Fukui-ken, 918-8560, JP
Ogawa, Eiichi, Kitakatsushika-gun, Saitama-ken 343-0117, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **D21C 9/00** (11) **1 223 245 B1**
D21C 9/02 D21C 9/10
- (25) De (26) De
(21) 02000753.0 (22) 15.07.1997
(84) AT DE FI SE
(43) 17.07.2002
(30) 05.09.1996 DE 19635967
- (54) • *Verfahren zur Reinigung einer Suspension aus Primärfaserstoff*
• *Process for cleaning a pulp of primary fibres*
• *Procédé d'épuration d'une suspension de fibres primaires*
- (73) Voith Paper Fiber Systems GmbH & Co.KG, Postfach 2120, 88191 Ravensburg, DE
(72) Gehr, Volker, Dr., 88255 Baienfurt, DE
Respondek, Peter, 88213 Ravensburg, DE
Kemper, Martin, 88250 Weingarten, DE
Schweiss, Peter, 89275 Elchingen, DE
Martin, Thomas, 89129 Langenau, DE
- (62) 97112005.0 / 0 828 026
-
- D21C 9/02** → (51) D21C 9/00
-
- D21C 9/10** → (51) D21C 9/00
-
- D21D 5/02** → (51) B01D 33/06
-
- D21H 11/20** → (51) D21H 17/00
- (51) **D21H 17/00** (11) **1 268 927 B1**
D21H 21/20 D21H 11/20
- (25) En (26) En
(21) 00910574.3 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2003
(86) DK 2000/000118 16.03.2000
(87) WO 2000/068500 2000/46 16.11.2000
(30) 06.05.1999 DK 61199
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIERMATERIALIEN MIT VERBESSERTER NA FESTIGKEIT*
• *A PROCESS FOR PRODUCTION OF PAPER MATERIALS WITH IMPROVED WET STRENGTH*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAUX DE TYPE PAPIER PRESENTANT UNE RESISTANCE A L'HUMIDITE AMELIOREE*
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) LUND, Martin, DK-1719 Copenhagen V, DK
FELBY, Claus, DK-3640 Vekso, DK

- (51) **D21H 17/29** (11) **0 963 483 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 98902011.0 (22) 02.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.12.1999
(86) FI 1998/000095 02.02.1998
(87) WO 1998/033977 1998/31 06.08.1998
(30) 31.01.1997 FI 970422
- (54) • *VERFAHREN ZUR PAPIERLEIMUNG*
• *METHOD FOR SIZING PAPER*
• *PROCEDE DE COLLAGE DE PAPIER*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) ANDERSSON, Tuija, FIN-20100 Turku, FI
KARPPI, Asko, FIN-20100 Turku, FI
KETOLA, Hannu, FIN-13220 Hämeenlinna, FI
LAAKSO, Sauli, FIN-21250 Masku, FI
LIKITALO, Antti, FIN-20900 Turku, FI
- (74) Haimelin, Jukka Ilmari, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI
-
- D21H 21/20** → (51) D21H 17/00
- (51) **E01C 7/18** (11) **1 379 732 B1**
E01C 11/16
- (25) En (26) En
(21) 02721190.3 (22) 26.02.2002
(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) US 2002/005972 26.02.2002
(87) WO 2002/068759 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 US 795774
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEWEHREN UND ABDICHTEN VON PFLASTERBERFLÄCHEN*
• *METHOD OF REINFORCING AND WATER-PROOFING A PAVED SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT ET D'IMPERMÉABILISATION D'UNE SURFACE PAVÉE*
- (73) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
- (72) JONES, IV, David, R., Tampa, FL 33625, US
HELWIG, Gregory, S., Granville, OH 43023, US
SINTICH, John D., South Carolina 29803, US
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- E01C 11/16** → (51) E01C 7/18
- (51) **E01C 19/48** (11) **0 957 204 B1**
(25) De (26) De
(21) 99108174.6 (22) 26.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.11.1999
(30) 12.05.1998 DE 19821090
- (54) • *Strassenfertiger und Beschicker hierfür*
• *Roadpaver and hopper*
• *Finisseur et trémie*
- (73) ABG Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft mbH, Kuhbrückenstrasse 18, 31785 Hameln, DE
- (72) Heims, Dirk, 31848 Bad Münder, DE
- (74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte European Patent Attorneys, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
-
- (51) **E01F 7/04** (11) **1 130 166 B1**
(25) It (26) En
(21) 00122681.0 (22) 15.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(30) 25.02.2000 IT MI000355

- (54) • Eine Schutzvorrichtung für Steinschlag, mit beutelförmigen Rückhaltenez mit Verankerungskabeln an Ober- und Unterseite
 - A protective barrier for arresting falling rocks, having a sack-type retaining net anchored to top and bottom cables
 - Une barrière de protection pour l'arrêt de chûtes de pierres, présentant un filet de retenue du type sachet avec ancrage par cables en haut et en bas
- (73) CARGNEL, Gianangelo, Viale Fantuzzi, 8, I-32100 Belluno, IT
- (72) CARGNEL, Gianangelo, I-32100 Belluno, IT
- (74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

E01F 15/14 → (51) B60R 19/00

- (51) **E02D 19/12** (11) **0 979 900 B1**
E02D 19/18 B09C 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 99115564.9 (22) 06.08.1999
- (84) AT DE
- (43) 16.02.2000
- (30) 10.08.1998 DE 19836028
- (54) • Dichtwandkammersystem
- Trench wall cell system
- Système cellulaire formé de barrettes d'étanchéité
- (73) Biffinger Berger AG, Carl-Reiss-Platz 1-5, 68165 Mannheim, DE
- (72) Wisinger, Falk, 91126 Schwabach, DE
- (74) Völkner, Reinhold, A-8413 Ragnitz, AT
- (74) Schmid, Rudolf, et al, Patentanwalt Werderstrasse 23-25, 68165 Mannheim, DE

E02D 19/18 → (51) E02D 19/12

- (51) **E02F 9/22** (11) **1 407 086 B1**
B66F 9/22
- (25) De (26) De
- (21) 02747163.0 (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) 14.04.2004
- (86) DE 2002/001871 23.05.2002
- (87) WO 2003/006753 2003/04 23.01.2003
- (30) 13.07.2001 DE 10133616
- (54) • HYDRAULISCHE STEUERANORDNUNG
- HYDRAULIC CONTROL SYSTEM
- SYSTEME DE COMMANDE HYDRAULIQUE
- (73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr, DE
- (72) HARNISCHFEGGER, Edwin, 63637 Jossgrund, DE
- (74) Winter, Brandt, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **E03B 1/04** (11) **1 529 136 B1**
(25) En (26) En
- (21) 03763427.6 (22) 09.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2005
- (86) US 2003/021535 09.07.2003
- (87) WO 2004/005629 2004/03 15.01.2004
- (30) 10.07.2002 US 319387 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SAMMELN UND VERTEILEN VON GRAUWASSER
- SYSTEMS AND METHODS FOR COLLECTING AND DISTRIBUTING GRAY WATER
- SYSTEMES ET PROCEDES DE COLLECTE ET DE DISTRIBUTION DES EAUX GRISES
- (73) Southwest Water Solutions, LLC, 5520 Ruffin Road, Suite 208, San Diego, CA 92123, US

- (72) AYLWARD, Peter, G., Jamul, CA 91935, US
- CASALI, Joseph, A., San Diego, CA 92131, US
- PORTER, Brandon, D., San Diego, CA 92129, US
- PERKINS, Robert, G., San Diego, CA 92131, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **E03B 7/10** (11) **1 347 104 B1**
F16K 24/02
- (25) En (26) En
- (21) 03003988.7 (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
- (43) 24.09.2003
- (30) 22.03.2002 SE 0200913
- (54) • Wasserauslassventil
- Water discharge valve
- Soupape d'évacuation
- (73) Mora Armatur Holding AB, Box 440, 79227 Mora, SE
- (72) Jungvig, Sven-Erik, 79297 Mora, SE
- (74) Norén, Per Bo Arne, SWEDPATENT AB P.O. Box 186, 746 24 Balsta, SE

E03D 1/32 → (51) F16K 31/34

- (51) **E03D 9/02** (11) **1 087 067 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00100895.2 (22) 18.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.03.2001
- (30) 23.09.1999 DE 19945598
- (54) • Abgabevorrichtung für die Abgabe eines Wirkstoffes
- Device for dispensing an active substance
- Dispositif pour la distribution d'un agent actif
- (73) Buck-Chemie GmbH, Hertzstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE
- (72) Dettinger, Johannes, Dr., 72160 Horb, DE
- Jaeschke, Edgar, Dipl.-Ing., 70794 Filderstadt, DE
- Fritz, Matthias, Dipl.-Ing., 72810 Gomaringen, DE
- (74) Mammel, Ulrike, Mammel & Maser Patentanwälte Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

- (51) **E03D 9/05** (11) **1 055 035 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 99902632.1 (22) 10.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.11.2000
- (86) FR 1999/000288 10.02.1999
- (87) WO 1999/041464 1999/33 19.08.1999
- (30) 13.02.1998 FR 9801993
- (54) • VERBESSERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON TOILETTENGERÜCHEN
- IMPROVED DEVICE AND METHOD FOR ELIMINATING ODOURS IN TOILETS
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERFECTIONNES POUR ELIMINER LES ODEURS DES TOILETTES
- (73) Dannenmüller, Luc, Résidence Clair Soleil (Bât.B), Les Aubes, 13400 Aubagne, FR
- (72) Dannenmüller, Luc, 13400 Aubagne, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

- (51) **E03F 7/10** (11) **1 200 682 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00951162.7 (22) 04.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 02.05.2002
- (86) CA 2000/000908 04.08.2000
- (87) WO 2001/011155 2001/07 15.02.2001
- (30) 06.08.1999 CA 2279697
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG DES INHALTS EINER FAULGRUBE
- METHOD AND SYSTEM FOR THE RECOVERY OF SEPTIC TANK CONTENT
- PROCEDE ET SYSTEME DE RECUPERATION DU CONTENU D'UNE FOSSE SEPTIQUE
- (73) Groupe SNS (Service de Nettoyage Sanitaire) Inc., 785 Avenue Guy-Poulin, Saint-Joseph-de-Beauce, Québec G0S 2V0, CA
- (72) VACHON, Tony, Saint-Joseph-de-Beauce, Québec G0S 2V0, CA
- VACHON, Erick, Saint-Joseph-de-Beauce, Québec G0S 2V0, CA
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

E04B 1/66 → (51) C04B 41/45

- (51) **E04B 2/06** (11) **1 075 574 B1**
E04B 2/58
- (25) En (26) En
- (21) 98920813.7 (22) 27.04.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.02.2001
- (86) SG 1998/000030 27.04.1998
- (87) WO 1999/055976 1999/44 04.11.1999
- (54) • EIN STÜTZELEMENT UND VERFAHREN ZUR STÜTZUNG EINES MAUERS
- A SUPPORT MEMBER AND METHOD OF SUPPORTING A WALL
- ELEMENT DE SUPPORT ET PROCEDE POUR SUPPORTER UN MUR
- (73) Dyntek Pte Ltd., 28 Sungei Kadut Way, Singapore 729570, SG
- (72) NG, Wee, Beng, Singapore 269269, SG
- WYATT, Gary, Donald, Singapore 278639, SG
- (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London, WC1A 1LW, GB

E04B 2/58 → (51) E04B 2/06

- (51) **E04B 9/30** (11) **1 216 333 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 00966230.5 (22) 29.09.2000
- (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) 26.06.2002
- (86) FR 2000/002699 29.09.2000
- (87) WO 2001/023683 2001/14 05.04.2001
- (30) 30.09.1999 FR 9912426
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UNTERDECKE ODER EINER WANDVERKLEIDUNG MIT EINEM DURCH HITZE GESPANNTEN, BEDRUCKTEN POLYMER-MATERIAL
- METHOD FOR PRODUCING A FALSE CEILING OR FALSE WALL COMPRISING A HOT-STRETCHED PRINTED POLYMER MATERIAL
- PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN FAUX-PLAFOND OU D'UN FAUX-MUR COMPRÉANT UN MATÉRIAU POLYMÈRE IMPRIMÉ TENDU À CHAUD
- (73) NEWMAT, S.A, 22 rue du Général Dame, F-59320 Haubourdin, FR
- (72) VAULOT, Eric, F-59910 Bondues, FR

(74) Burbaud, Eric, et al, Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, 75009 Paris Cedex 09, FR

E04C 2/08 → (51) E04C 2/292

(51) **E04C 2/292** (11) **1 179 645 B1**
E04D 3/30 E04H 5/10
E04D 3/362 E04C 2/08

(25) En (26) En
(21) 01127579.9 (22) 06.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

SI

(43) 13.02.2002
(30) 07.08.1997 DE 19734256
27.05.1998 FR 9806661

(54) • *Wand einer Gebäudefassade*
• *Wall for a building facade*
• *Mur d'une façade de bâtiment*

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) Rüchel, Frank, Dipl.-Ing., 69221 Dossenheim, DE
Geissels, Alexander, Dipl.-Ing., 68542 Heddesheim, DE

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(62) 98114833.1 / 0 896 106

E04C 3/28 → (51) B64C 1/00

E04C 5/07 → (51) C04B 16/06

(51) **E04D 3/08** (11) **0 864 708 B1**
(25) En (26) En

(21) 98301879.7 (22) 13.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 16.09.1998
(30) 13.03.1997 GB 9705236
30.01.1998 GB 9801888
(54) • *Dach- oder Schirmbauweise*
• *A roofing or screening system*
• *Système de construction de toiture ou d'écran*

(73) Estrusione Materiali Plastici SA, Via Lische 11/13, Z.I. 3, 6855 Stabio, CH

(72) Emsley, Roger, Unit 20, Nailsworth Mills Estate, Gloucestershire, GL6 0BT, GB

(74) Ratcliffe, Susan Margaret, et al, Wynne-Jones, Lainé & James Morgan Arcade Chambers 33 St. Mary Street, Cardiff CF10 1AF, GB

(60) 03001712.3 / 1 310 608

E04D 3/30 → (51) E04C 2/292

E04D 3/362 → (51) E04C 2/292

E04D 5/06 → (51) C04B 41/45

(51) **E04F 11/02** (11) **0 816 587 B1**
(25) De (26) De
(21) 97110484.9 (22) 26.06.1997

(84) AT CH DE ES FR GB LI NL SE
(43) 07.01.1998
(30) 27.06.1996 DE 29611241 U
08.07.1996 DE 29611766 U
(54) • *Auflager für eine Fertigterrasse aus Beton*
• *Prefabricated stairs bearing*
• *Support pour escalier préfabriqué*

(73) HM-Betonfertigteilewerk Hans Mauthe GmbH & Co. KG, Hermann-Krum-Strasse 13, 88319 Aitrach, DE

(72) Schmelzer, Wilhelm, 87763 Lautrach, DE

(74) Pfister, Helmut, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(51) **E04F 13/06** (11) **1 022 406 B1**
(25) De (26) De
(21) 00101177.4 (22) 21.01.2000

(84) AT DE
(43) 26.07.2000
(30) 22.01.1999 DE 29901060 U
(54) • *Putzleiste aus Kunststoff*
• *Plastic plaster bead*
• *Baguette pour plâtre en plastique*
(73) Braun, August, Quellenstrasse 24, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Braun, August, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **E04F 15/04** (11) **1 229 181 B1**
B27G 11/00 C09J 5/00
C09J 5/04

(25) De (26) De
(21) 01102155.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(43) 07.08.2002
(54) • *Bauteil sowie Verfahren zur Herstellung eines solchen Bauteils*
• *Building component and method to produce such a building component*
• *Élément constitutif et procédé pour produire un tel élément constitutif*

(73) Fritz Egger GmbH & Co, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT

(72) Steinwender, Martin, 2380 Perchtoldsdorf, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E04F 17/02** (11) **1 366 251 B1**
(25) De (26) De
(21) 01988054.1 (22) 20.12.2001

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

RO SI

(43) 03.12.2003
(86) EP 2001/015154 20.12.2001
(87) WO 2002/072976 2002/38 19.09.2002
(30) 09.03.2001 DE 10111469
(54) • *RINGFÖRMIGER BAUSTEIN FÜR EINEN KAMINKOPF*
• *ANNULAR BUILDING BLOCK FOR A CHIMNEY STACK*
• *BLOC DE CONSTRUCTION ANNULAIRE POUR UNE SOUCHE DE CHEMINÉE*

(73) Schiedel GmbH & Co., Lerchenstrasse 9, D-80995 München, DE

(72) BRAUNEIS, Robert, 85757 Karlsfeld, DE
(74) Müller, Frank Peter, et al, Müller Schupfner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

E04F 19/08 → (51) F16B 2/04

(51) **E04G 21/20** (11) **0 909 860 B1**
(25) De (26) De
(21) 98114968.5 (22) 10.08.1998

(84) DE
(43) 21.04.1999
(30) 18.10.1997 DE 19746181
(54) • *Vorrichtung zum Aufbringen von Mörtel auf eine Seite von Steinen*
• *Arrangement for spreading mortar on one side of bricks*

• *Dispositif pour déposer des mortiers sur une face d'une brique*

(73) quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG, Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück, DE

(72) Hamann, Dietmar, 49078 Osnabrück, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **E04G 23/02** (11) **1 111 159 B1**
C23F 13/00 C04B 41/00

(25) Ja (26) En
(21) 98953077.9 (22) 17.11.1998
(84) AT BE CH DE FI GB LI PT SE
(43) 27.06.2001
(86) JP 1998/005166 17.11.1998
(87) WO 2000/014361 2000/11 16.03.2000
(30) 02.09.1998 JP 24811198

(54) • *VERFAHREN ZUR LIEFERUNG VON ELEKTRISCHEM STROM AN SPANNBETON*
• *METHOD OF SUPPLYING ELECTRIC CURRENT TO PRESTRESSED CONCRETE*
• *FOURNITURE DE COURANT ELECTRIQUE A DU BETON PRECONTRAINTE*

(73) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP

(72) ASHIDA, Masanobu, Denki Kagaku K. K., Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

ISHIBASHI, Kouichi Denki Kagaku K. K. Oumi Kojo, Nishi-Kubiki-gun Niigata 949-0393, JP

(74) Wächtershäuser, Günter, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

E04H 1/12 → (51) A61L 2/22

E04H 5/10 → (51) E04C 2/292

(51) **E04H 7/06** (11) **1 520 079 B1**
F25J 3/04

(25) De (26) De
(21) 03740322.7 (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
(43) 06.04.2005
(86) EP 2003/006650 24.06.2003
(87) WO 2004/005651 2004/03 15.01.2004
(30) 02.07.2002 DE 10229663

(54) • *COLDBOXBLECHMANTEL*
• *COLD BOX SHEET METAL JACKET*
• *ENVELOPE EN TOLE POUR BOITE FROIDE*

(73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE

(72) WILHELM, Stefan, 82008 Unterhaching, DE

(74) Gellner, Bernd, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **E04H 12/22** (11) **1 114 904 B1**
(25) NI (26) En

(21) 01200028.7 (22) 05.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.07.2001
(30) 06.01.2000 NL 1014031

(54) • *Befestigungsstruktur und Installationsverfahren thereof*
• *Fixing structure and method for the installation thereof*
• *Construction de fixation et procédé d'installation*

(73) R.C.M. Ankertec B.V., Voorbancken 12a, 3645 GV Vinkeveen, NL

(72) Van Rijn, Robertus Cornelis Maria, 3645 GV Vinkeveen, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E05B 17/00 → (51) H05B 1/02

E05B 17/20 → (51) E05C 9/18

E05B 49/00 → (51) B60R 25/00

(51) **E05B 63/12** (11) **1 311 736 B1**
E05B 65/08
(25) En (26) En
(21) 01960803.3 (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

LT LV RO SI

(43) 21.05.2003

(86) FI 2001/000727 16.08.2001

(87) WO 2002/016716 2002/09 28.02.2002

(30) 21.08.2000 FI 20001841

(54) • *TÜRRIEGEL MIT HAKENBOLZEN*
• *DOOR LOCK WITH A HOOK BOLT*
• *SERRURE DE PORTE A PENE EN CROCHET*

(73) BJÖRKBODA LAS OY AB, 25860 Björkboda, FI

(72) HAAPANIEMI, Jouni, FIN-21540 Preitilä, FI

LINDSTRÖM, Marko, FIN-25860 Björkboda, FI

PAASONEN, Simo, FIN-21110 Naantali, FI

(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

E05B 63/12 → (51) E05C 9/18

E05B 65/08 → (51) E05B 63/12

(51) **E05B 67/00** (11) **1 365 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 02253579.3 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LV RO

(43) 26.11.2003

(54) • *Hängeschloss mit flexiblen Bügel*
• *Flexible shackle with a replaceable shackle*
• *Cadenas avec maillon de liaison flexible interchangeable*

(73) Chen, Waterson, 8F, No. 428 Wu-Chuan-Nan Road, Taichung City, TW

(72) Chen, Waterson, Taichung City, TW

(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **E05C 9/18** (11) **1 297 233 B1**
E05B 63/12 E05B 17/20

(25) En (26) En

(21) 01940243.7 (22) 13.06.2001

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

(43) 02.04.2003

(86) DK 2001/000409 13.06.2001

(87) WO 2001/096699 2001/51 20.12.2001

(30) 13.06.2000 DK 200000908

30.12.2000 DK 200001952

(54) • *SCHLISSYSTEM FÜR FENSTER, TÜREN UND DERGLEICHEN*
• *SYSTEM FOR WINDOWS, DOORS AND THE LIKE*
• *SYSTEME POUR FENETRES, PORTES ET AUTRES*

(73) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK

(72) THORSEN, Anders, DK-7500 Holstebro, DK

(74) Jörgensson, Leif Sixten, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **E05C 17/24** (11) **1 170 446 B1**
E05D 15/52 E05C 17/32

(25) De (26) De

(21) 01115960.5 (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) 30.06.2000 DE 10031815

(54) • *Ausstellvorrichtung für einen an einem Rahmen schwenkbar angebrachten Kipp- oder Dreh-Kipp-Flügel*

• *Checking device for a tilting or tilting and pivoting wing pivotably mounted to a frame*

• *Dispositif défecteur pour panneau basculant ou oscillo-battant monté pivotant sur un cadre*

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse, 48291 Telgte, DE

(72) Wulfert, André, 48317 Drensteinfurt, DE

Renz, Dieter, 49479 Ibbenbüren, DE

(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

E05C 17/32 → (51) E05C 17/24

E05D 5/04 → (51) E05D 7/12

E05D 5/08 → (51) E05D 7/12

(51) **E05D 7/12** (11) **1 435 423 B1**
E05D 5/08 E05D 5/04

(25) De (26) De

(21) 04007219.1 (22) 21.12.1999

(84) AT DE ES IT

SI

(43) 07.07.2004

(30) 11.02.1999 DE 29902443 U

01.04.1999 DE 29906051 U

04.05.1999 DE 29907930 U

(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Beschlagteils an einer Möbeltür*

• *Device for mounting a fitting element to a furniture door*

• *Dispositif de fixation d'une pièce de ferrure à une porte de meuble*

(73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese 10, I-22060 Novedrate (Como), IT

(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) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel

Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(62) 99125584.5 / 1 028 213

E05D 15/52 → (51) E05C 17/24

E05F 11/50 → (51) H02K 7/102

(51) **E05F 15/00** (11) **1 212 506 B1**
(25) En (26) En

(21) 00958765.0 (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) 12.06.2002

(86) GB 2000/003251 23.08.2000

(87) WO 2001/014677 2001/09 01.03.2001

(30) 23.08.1999 GB 9919862

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTASTEN EINER LÜCKE*

• *GAP SCANNING*
• *EXPLORATION D'ESPACE*

(73) AIRDRI LIMITED, Oakfield Industrial Estate Stanton Harcourt Road, Eynsham Oxford OX8 1TH, GB

(72) COLLINS, Peter Airdri Limited Technology House, Witney Oxon OX8 1TH, GB

(74) Rock, Olaf Colin, Rock and Company, Trelawn, Cassington, Witney, OX29 4DN, GB

E05F 15/00 → (51) B60S 1/18

E05F 15/00 → (51) G05B 19/042

E05F 15/16 → (51) H02K 7/102

E05F 15/16 → (51) H02P 1/18

(51) **E05F 15/20** (11) **1 235 970 B1**
H04N 7/18

(25) En (26) En

(21) 00982486.3 (22) 07.12.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 04.09.2002

(86) US 2000/033122 07.12.2000

(87) WO 2001/042606 2001/24 14.06.2001

(30) 10.12.1999 US 169977 P

(54) • *AUTOMATIKTÜRANORDNUNG MIT VIDEOBILD-ERZEUGUNGS-SYSTEM*

• *AUTOMATIC DOOR ASSEMBLY WITH VIDEO IMAGING DEVICE*

• *ENSEMBLE PORTE AUTOMATIQUE EQUIPE D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE VIDEO*

(73) THE STANLEY WORKS, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) SPINELLI, Vito, A., Shelton, CT 06484, US

(74) Laight, Martin Harvey, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(60) 05018666.7

E06B 3/54 → (51) A47F 3/00

(51) **E06B 3/58** (11) **1 310 625 B1**
(25) En (26) En

(21) 01126405.8 (22) 07.11.2001

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 14.05.2003

(54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Scheibe in einer Türblattaussparung*

• *Joint structure as reinforcing rib to injected frame of door leaf with glass*

• *Dispositif de fixation d'un vitre dans une porte*

(73) NAN YA PLASTICS CORP., 201, Tung Hwa N.Rd., Taipei, TW

(72) Chen Wang, Kuei-Yung, Taipei, TW

(74) Helms, Joachim, Patentanwalt Dantestrass 27, 80637 München, DE

(51) **E06B 9/13** (11) **1 013 870 B1**
E06B 9/62 B65G 69/00

(25) Sv (26) En

(21) 99125147.1 (22) 16.12.1999

(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) 16.12.1998 SE 9804380

(54) • *Vorrichtung für Abdichtung des Be- und Entladeausganges*

• *Arrangement at a loading and unloading exit sealing*

• *Système de l'étanchement pour le sortie de chargement et déchargement*

(73) ALTEN GERÄTEBAU GMBH, Gottlieb-Daimler-Strasse 12-21, D-30974 Wennigsen, DE

(72) Winstedt, Karl-Erik, 26252 Angelholm, SE

(74) Depmeyer, Jochen, et al, Rechtsanwaltskanzlei Depmeyer Ernst-Barlach-Strasse 8, 18055 Rostock, DE

(51) **E06B 9/58** (11) **1 120 538 B1**
E06B 9/86

(25) De (26) De
(21) 01100770.5 (22) 13.01.2001

(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 20001459 U

- (54) • *Einbruchhemmende Rollpanzerführungs-schiene*
- *Burglar-proof guide rail for a roller shutter*
- *Rail de guidage anti-effraction pour volet roulant*

(73) Detenhoff, Reiner, Jesenwanger Strasse 52, 82284 Grafrath, DE

Detenhoff, Oliver, Jesenwanger Strasse 52, 82284 Grafrath, DE

(72) Detenhoff, Reiner, 82284 Grafrath, DE
Detenhoff, Oliver, 82284 Grafrath, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

E06B 9/62 → (51) E06B 9/13

E06B 9/86 → (51) E06B 9/58

E21B 7/04 → (51) E21B 7/10

(51) **E21B 7/06** (11) **1 293 641 B1**
E21B 33/134 E21B 33/127

(25) En (26) En
(21) 02079995.3 (22) 20.03.1996

(84) DE FR GB IT NL
(43) 19.03.2003

(30) 23.03.1995 US 409379

- (54) • *Vorrichtung zum Anordnen eines Ablenkstopfens in einer Erdbohrung*
- *Apparatus for setting a sidetrack plug in a well bore*
- *Dispositif pour la pose d'un bouchon de déviation dans un trou de forage*

(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US

ATLANTIC RICHFIELD COMPANY, 515 South Flower Street, P.O. Box 2679, Los Angeles California 90071, US

(72) Carpenter, Robert B., Allen, Texas 75002, US
Laurel, David F., Duncan, Oklahoma 73533, US

Badalamenti, Anthony M., Lafayette, Louisiana 70508, US

Logan, Jerry L., Katy, Texas 77450, US

(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(62) 96301901.3 / 0 733 775

E21B 7/06 → (51) E21B 29/02

(51) **E21B 7/10** (11) **0 901 560 B1**
E21B 7/04 E21B 17/00

(25) En (26) En
(21) 98912587.7 (22) 24.03.1998

(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IE IT NL PT
(43) 17.03.1999

(86) GB 1998/000739 24.03.1998
(87) WO 1998/042944 1998/39 01.10.1998

(30) 24.03.1997 US 69146
05.12.1997 GB 9725740

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BOHREN*
- *APPARATUS AND A METHOD FOR DRILLING BOREHOLES*

- *APPAREIL ET PROCEDE DE PER AGE DE TROUS DE FORAGE*

(73) Sibille, Patrick Neil, 28 Beaconsfield Place, Aberdeen AB15 4AA, GB

(72) OWENS, Dewey, E., Maurice, LA 70555-3334, US

(74) Pattullo, Norman, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E21B 7/12 → (51) F16K 31/124

(51) **E21B 12/00** (11) **1 112 434 B1**
E21B 17/00

(25) En (26) En
(21) 99944935.8 (22) 30.08.1999

(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) NO 1999/000269 30.08.1999

(87) WO 2000/014375 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 NO 984130

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON GEWINDEFETT AN DEM MÄNNLICHEN TEIL EINER VERBINDUNG*

- *DEVICE FOR APPLICATION OF DOPE ON MALE THREADS*
- *DISPOSITIF D'APPLICATION D'ENDUIT D'ENROBAGE SUR DES RACCORDS FILETES MALES*

(73) Maritime Hydraulics AS, Serviceboks 413, 4639 Kristiansand, NO

(72) EGELAND, Terje, N-4640 Sogne, NO

(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E21B 17/00 → (51) E21B 7/10

E21B 17/00 → (51) E21B 12/00

(51) **E21B 17/01** (11) **1 250 510 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 01907665.2 (22) 22.01.2001
(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) FR 2001/000203 22.01.2001

(87) WO 2001/053651 2001/30 26.07.2001
(30) 24.01.2000 FR 0000865

- (54) • *VERBINDUNGSELEMENT ZWISCHEN SEEBODEN UND OBERFLÄCHE MIT EINEM STABILISIERUNGSELEMENT*

- *SEAFLOOR-SURFACE LINKING DEVICE COMPRISING A STABILISING ELEMENT*
- *DISPOSITIF DE LIAISON FOND-SURFACE COMPORTANT UN DISPOSITIF STABILISATEUR*

(73) SAIPEM S.A., 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR

(72) LENORMAND, Olivier, F-75016 Paris, FR

GASSET, Michel, F-67700 Saverne, FR

COUPRIE, Stéphane, F-92410 Ville d'Avray, FR

(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

(51) **E21B 17/042** (11) **1 200 704 B1**
F16L 15/06 F16L 15/00

(25) En (26) En
(21) 00959184.3 (22) 07.08.2000

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

(43) 02.05.2002
(86) US 2000/021466 07.08.2000

(87) WO 2001/011182 2001/07 15.02.2001
(30) 10.08.1999 US 371562

- (54) • *SCHRAUBVERBINDUNG FÜR ROHRE*

- *THREADED PIPE CONNECTION*
- *RACCORD DE TUBE FILETE*

(73) Hunting Energy Services, L.P., 2 Northpoint Drive, Suite 500, Houston, TX 77060, US

(72) OLIVIER, Huey, P., Broussard, LA 70518, US

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **E21B 17/10** (11) **1 318 269 B1**
(25) En (26) En

(21) 02102823.8 (22) 16.04.1996
(84) DE FR GB IT NL

(43) 11.06.2003
(30) 27.04.1995 NZ 27200302

- (54) • *Nicht-rotierender Zentrierkorb*
- *Non rotating centraliser*
- *Centreur non rotatif*

(73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US

(72) MURRAY, Geoffrey, Neil, New Plymouth, NZ

FERNANDES, Denis, Robert, New Plymouth, NZ

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(62) 96912335.5 / 0 824 629

(51) **E21B 29/02** (11) **1 223 304 B1**
F42D 3/00 E21B 7/06

E21B 29/06 E21B 43/1185

E21B 43/114 E21B 43/116

(25) En (26) En
(21) 02250086.2 (22) 11.12.1996

(84) GB
(43) 17.07.2002

(30) 11.12.1995 US 568878
30.07.1996 US 688301

- (54) • *Verfahren und Anlage zum Herstellen eines Fensters oder eines Fensterumrisses einer Bohrlochverrohrung*

- *Apparatus and method for forming a window or an outline thereof in the casing of a cased wellbore*
- *Dispositif et procédé pour former une fenêtre ou un contour à cet effet dans un tubage de puits*

(73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US

(72) Haugen, David Michael, League City, TX 77573, US

McClung, Guy, Lamonte, Spring, TX 77379, US

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

(62) 96943198.0 / 0 866 910

E21B 29/06 → (51) E21B 29/02

E21B 33/127 → (51) E21B 7/06

E21B 33/134 → (51) E21B 7/06

(51) **E21B 33/138** (11) **1 312 753 B1**
C09K 7/08

(25) En (26) En
(21) 02257833.0 (22) 13.11.2002

(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 21.05.2003

(30) 15.11.2001 US 999292

- (54) • *Reduzierung der Wasserpermeabilität in einer unterirdischen Formation*

- *Reducing water permeability in subterranean formation*
- *Réduction de la perméabilité d'une formation souterraine*

(73) WM. MARSH RICE UNIVERSITY, 6100 Main Street, Houston, TX 77005-1892, US

- (72) Hirasaki, George J., Bellaire, Texas 77401, US
Miller, Clarence A., Houston, 77005, US
- (74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- (51) **E21B 34/06** (11) **1 350 007 B1**
E21B 43/12
- (25) En (26) En
- (21) 01999729.5 (22) 29.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.10.2003
- (86) NO 2001/000475 29.11.2001
- (87) WO 2002/046575 2002/24 13.06.2002
- (30) 04.12.2000 NO 20006170
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE ÖFFNUNG IN EINER ÄUSSEREN MUFFE EINES MUFFEN-VENTILS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES MUFFENVENTILS*
• *DEVICE FOR AN OPENING IN AN OUTER SLEEVE OF A SLEEVE VALVE AND A METHOD FOR THE ASSEMBLY OF A SLEEVE VALVE*
• *DISPOSITIF S'ADAPTANT A L'OUVERTURE DU MANCHON EXTERNE D'UNE SOUPAPE A MANCHON ET PROCEDE PERMETTANT LE MONTAGE D'UNE SOUPAPE A MANCHON*
- (73) Triangle Equipment AS, Fabrikkeveien 9, 4033 Stavanger, NO
- (72) HAUGHOM, Per, Olav, N-4440 TONSTAD, NO
NILSEN, Rune, N-4085 HUNDVAG, NO
- (74) Briddes, Sam, et al, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB
-
- (51) **E21B 34/06** (11) **1 350 008 B1**
E21B 43/12
- (25) En (26) En
- (21) 01999730.3 (22) 30.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.10.2003
- (86) NO 2001/000477 30.11.2001
- (87) WO 2002/046576 2002/24 13.06.2002
- (30) 04.12.2000 NO 20006170
30.05.2001 NO 20012664
- (54) • *MUFFENVENTIL ZUR STEUERUNG VON FLUIDSTRÖMUNG ZWISCHEN EINEM KOHLENWASSERSTOFFSPEICHER UND EINER ROHRLEITUNG IN EINEM BOHRLOCH UND VERFAHREN ZUM MONTAGE EINES MUFFENVENTILS*
• *A SLEEVE VALVE FOR CONTROLLING FLUID FLOW BETWEEN A HYDROCARBON RESERVOIR AND TUBING IN A WELL AND METHOD FOR THE ASSEMBLY OF A SLEEVE VALVE*
• *SOUPAPE A MANCHON PERMETTANT DE COMMANDER L'ÉCOULEMENT ENTRE UN RESERVOIR D'HYDROCARBURES ET LA COLONNE DE PRODUCTION DANS UN PUIT ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE SOUPAPE A MANCHON*
- (73) Triangle Equipment AS, Fabrikkeveien 9, 4033 Stavanger, NO
- (72) HAUGHOM, Per, Olav, N-4440 Tonstad, NO
NILSEN, Rune, N-4085 Hundvag, NO
- (74) Briddes, Sam, et al, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB
-
- E21B 34/10** → (51) F16K 31/124
-
- (51) **E21B 43/10** (11) **1 141 518 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99962410.9 (22) 22.12.1999
- (84) DE FR GB NL
- (43) 10.10.2001
- (86) GB 1999/004365 22.12.1999
- (87) WO 2000/037773 2000/26 29.06.2000
- (30) 22.12.1998 GB 9828234
15.01.1999 GB 9900835
08.10.1999 GB 9923783
12.10.1999 GB 9923975
13.10.1999 GB 9924189
- (54) • *ABDICHTANORDNUNG FÜR FUTTERROHR*
• *DOWNHOLE SEALING FOR PRODUCTION TUBING*
• *ETANCHEITE DE FOND DE TROU POUR TUBE DE PRODUCTION*
- (73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
- (72) METCALFE, Paul, David, Peterculter AB14 ONP, GB
SIMPSON, Neil, Andrew, Abercrombie, Portlethen, Aberdeen AB12 4QX, GB
- (74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
- (60) 04106099.7 / 1 510 651
-
- E21B 43/114** → (51) E21B 29/02
-
- E21B 43/116** → (51) E21B 29/02
-
- E21B 43/1185** → (51) E21B 29/02
-
- E21B 43/12** → (51) E21B 34/06
-
- (51) **E21B 47/10** (11) **1 234 102 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00993271.6 (22) 28.11.2000
- (84) GB NL
- (43) 28.08.2002
- (86) EP 2000/012000 28.11.2000
- (87) WO 2001/040626 2001/23 07.06.2001
- (30) 29.11.1999 EP 99204022
- (54) • *SYSTEM ZUR FESTSTELLUNG EINES ZUFLUSSES*
• *FLOW IDENTIFICATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'IDENTIFICATION DE FLUX*
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) HEIJNEN, Wilhelmus, Hubertus, Paulus, Maria, NL-1951 GN Velsen, NL
HOLTROP, Jan, Fokke, NL-2597 AS The Hague, NL
-
- (51) **E21B 47/12** (11) **0 945 590 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99301420.8 (22) 25.02.1999
- (84) FR GB
- (43) 29.09.1999
- (30) 27.02.1998 US 32486
- (54) • *Elektromagnetische Anordnung zur Abwärtsverbindung und Signalaufnahme*
• *Electromagnetic downlink and pickup apparatus*
• *Dispositif électromagnétique permettant la liaison descendante et la prise de signaux*
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US
- (72) Smith, Harrison C., Anna, Texas 75409, US
- (74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- (51) **E21C 37/14** (11) **1 461 511 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02796159.8 (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
- (43) 29.09.2004
- (86) ZA 2002/000212 17.12.2002
- (87) WO 2003/056133 2003/28 10.07.2003
- (30) 03.01.2002 ZA 200105466
- (54) • *TREIBLADUNGSGZÜNDERELEMENT*
• *ELEMENT FOR INITIATING PROPELLANT*
• *ELEMENT D'AMORCE POUR CHARGE*
- (73) NXCO INTERNATIONAL LIMITED, Saffrey Square, Suite 205, Bank Lane, Nassau, BS
- (72) VAN DYK, Andre, Centurion, 0002 Pretoria, ZA
- (74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE
-
- (51) **E21D 20/02** (11) **1 171 688 B1**
CO9K 17/32 F16B 13/14
- (25) En (26) En
- (21) 00916526.7 (22) 15.03.2000
- (84) DE
- (43) 16.01.2002
- (86) US 2000/007264 15.03.2000
- (87) WO 2000/057026 2000/39 28.09.2000
- (30) 19.03.1999 US 273040
- (54) • *INJIZIERBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *GROUTING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE MORTIER LIQUIDE*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) SIMMONS, Walter, John, Martinsburg, WV 25401, US
BARSOTTI, Domenic, Joseph, Vineland, NJ 08360, US
- (74) Morf, Jan Stefan, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- (51) **E21F 1/00** (11) **1 399 645 B1**
A62C 3/02 E21F 5/02
- (25) De (26) De
- (21) 02758213.9 (22) 05.06.2002
- (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) EP 2002/006112 05.06.2002
- (87) WO 2002/101197 2002/51 19.12.2002
- (30) 05.06.2001 DE 10127121
26.07.2001 DE 10136096
12.03.2002 DE 10210769
- (54) • *ABSAUGVORRICHTUNG MIT BRANDSCHUTZSYSTEM.*
• *SUCTION DEVICE COMPRISING A FIRE PROTECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION AVEC SYSTEME COUPE-FEU*
- (73) HiServ Gebäudedienstleistungen GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 1, 40235 Düsseldorf, DE
- (72) NOBIS, Volkhard, 40667 Meerbusch, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE
-
- E21F 5/02** → (51) E21F 1/00
-
- (51) **E21F 17/103** (11) **1 436 489 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02801287.0 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 14.07.2004
- (86) EP 2002/009725 30.08.2002
- (87) WO 2003/033878 2003/17 24.04.2003
- (30) 10.10.2001 DE 10149972

- (54) • **VERSCHLUSSSTOPFEN UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN VON UNTERTÄGIGEN HOHLRÄUMEN**
• **CLOSURE SEALS AND METHOD FOR CLOSING UNDERGROUND CAVITIES**
• **BOUCHON DE FERMETURE ET PROCÉDE DE FERMETURE DE CAVITES SOUTERRAINES**
- (73) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
- (72) NÜESCH, Rolf, 76137 Karlsruhe, DE
BRANDELIK, Alexander, 76227 Karlsruhe, DE
HÜBNER, Christof, 68535 Edingen, DE
SCHUHMANN, Rainer, 76149 Karlsruhe, DE
-
- (51) **F01B 11/00** (11) **1 208 288 B1**
F02B 71/02
(25) En (26) En
(21) 00952597.3 (22) 04.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) US 2000/021517 04.08.2000
(87) WO 2001/016463 2001/10 08.03.2001
(30) 02.09.1999 US 389191
(54) • **GLEICHSTROMBETRIEBENE ZENTRIER-VORRICHTUNG FÜR EINE FREIKOLBENMASCHINE**
• **DC CENTERING OF FREE PISTON MACHINES**
• **SYSTEME DE CENTRAGE A COURANT CONTINU POUR MACHINE A PISTONS LIBRES**
- (73) SUNPOWER, INC., 182 Mill Street, Athens, OH 45701, US
- (72) UNGER, Reuven, Z.-M., Athens, OH 45701, US
KEITER, Douglas, E., Athens, OH 45701, US
- (74) Götz, Georg Alois, et al, Götz Patent- und Rechtsanwältin, Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE
-
- F01D 1/04** → (51) F01D 5/14
- (51) **F01D 5/00** (11) **1 212 516 B1**
(25) En (26) En
(21) 00941672.8 (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) 12.06.2002
(86) US 2000/017324 23.06.2000
(87) WO 2001/007760 2001/05 01.02.2001
(30) 26.07.1999 US 361108
26.07.1999 PCT/US99/16300
(54) • **HYDRAULISCHE ABDICHTUNG FÜR ROTIERENDE PUMPEN**
• **HYDRAULIC SEAL FOR ROTARY PUMPS**
• **SYSTEME D'ÉTANCHEITE HYDRAULIQUE POUR POMPE ROTATIVE**
- (73) IMPSA INTERNATIONAL, INC., Manor Oak II - Suite 605 1910 Cochran Road, Pittsburgh, PA 15220, US
- (72) KAZATCHKOV, Lev, Hualpa 225, (5501) Mendoza, AR
VARELA, Lucas, (5500) Mendoza, AR
- (74) Maldonado Jordan, Julia, et al, Zuazo, Gauger, Maldonado & Asociados Raimundo Fernandez Villaverde, 45-1A exterior, 28003 Madrid, ES
-
- (51) **F01D 5/08** (11) **0 984 138 B1**
F01D 25/12 F01D 5/18
(25) De (26) De
(21) 99810710.6 (22) 09.08.1999
(84) DE GB
(43) 08.03.2000
(30) 31.08.1998 DE 19839592
(54) • **Strömungsmaschine mit gekühlter Rotorwelle**

- **Turbomachine with shaft cooling**
• **Turbomachine avec arbre refroidie**
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Weigand, Bernhard, Dr., 70794 Filderstadt-Sielmingen, DE
Fitzsimons, Conor, Dr., 76530 Baden-Baden, DE
Kappis, Wolfgang, 5442 Fislisbach, CH
Wettstein, Hans, Dr., 5442 Fislisbach, CH
-
- (51) **F01D 5/14** (11) **0 735 239 B1**
F01D 1/04
(25) En (26) En
(21) 96300493.2 (22) 24.01.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 02.10.1996
(30) 31.03.1995 US 414701
(54) • **Gasturbinensystem und Herstellungsverfahren**
• **Gas turbine system and method of manufacturing**
• **Système de turbine à gaz et procédé de fabrication**
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Walker, Alan, Niskayuna, New York 12309, US
Staley, Terril K., Albany, New York 12203, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **F01D 5/18** (11) **1 420 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 03029371.6 (22) 07.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 19.05.2004
(30) 07.08.1997 US 908403
(54) • **Gekühlte Turbinenschaukel**
• **Cooled airfoil for turbine**
• **Aube refroidie pour turbine**
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Krause, David A., Bristol, CT 06010-6783, US
Mongillo, Dominic J. Jr., Southington, CT 06849-3005, US
Soechting, Friedrich O., Tequesta Florida 33469, US
Zelesky, Mark F., Coventry CT 06238, US
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
98306351.2 / 0 896 127
-
- F01D 5/18** → (51) F01D 5/08
- F01D 5/28** → (51) F01D 11/00
- F01D 5/30** → (51) F01D 11/00
- (51) **F01D 9/04** (11) **1 493 901 B1**
F04D 29/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291500.9 (22) 15.06.2004
(84) DE ES FR GB
(43) 05.01.2005
(30) 30.06.2003 FR 0307898
(54) • **Leitschaukelstufe eines Verdichters für einen Luftfahrzeugmotor**
• **Stator vane of a compressor for an aircraft motor**
• **Redresseur de compresseur de moteur aéronautique**
- (73) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Mons, Claude Marcel, 77176 Savigny Le Temple, FR
Andrieu, Sandra, 77680 Roissy-en-Brie, FR

- Girard, Manuel, 77000 Vaux Le Penil, FR
Ribassin, Francois, Pierre, Georges, Maurice, 91100 Villabe, FR
- (74) Rousset, Jean-Claude, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
-
- (51) **F01D 11/00** (11) **1 013 886 B1**
F01D 5/30 F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 99309924.1 (22) 09.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 24.12.1998 GB 9828484
(54) • **Zwischenschaukelplattform**
• **Interblade filler platform**
• **Plate-forme inter aubes**
- (73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Knott, David Sydney, Quorn, Loughborough LE12 8EY, GB
White, Kevin Andrew, Duffield, Derby DE56 4BW, GB
- (74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
-
- F01D 11/02** → (51) F16J 15/32
- F01D 11/08** → (51) F01D 25/24
- F01D 25/12** → (51) F01D 5/08
- F01D 25/12** → (51) F01D 25/24
- (51) **F01D 25/24** (11) **1 041 250 B1**
F01D 25/12 F01D 11/08
(25) De (26) De
(21) 00810264.2 (22) 29.03.2000
(84) DE GB
(43) 04.10.2000
(30) 01.04.1999 DE 19915049
(54) • **Hitzeschild für eine Gasturbine**
• **Heat shield for a gas turbine**
• **Bouclier thermique pour turbine à gaz**
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Eng, Kynan, 5400 Baden, CH
Pfeiffer, Christof, 79790 Küssaberg, DE
Wellenkamp, Ulrich, 5210 Windisch, CH
-
- (51) **F01K 23/10** (11) **1 016 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 99125758.5 (22) 23.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 05.07.2000
(30) 31.12.1998 US 224279
(54) • **Abhitzewiedergewinnung in einem organischen Energiewandler mittels einem Zwischenflüssigkeitskreislauf**
• **Waste heat recovery in an organic energy converter using an intermediate liquid cycle**
• **Récupération de chaleur dans un convertisseur d'énergie organique utilisant un cycle de liquide intermédiaire**
- (73) ORMAT INDUSTRIES, LTD., P.O. Box 68, Yavne 70650, IL
- (72) Bronicki, Lucien Y., 70650 Yavne, IL
Amir, Nadav, Rehovot, IL
Kaplan, Uri, 76885 Soreg, IL
Batscha, Danny, Ramat Hasharon, IL
- (74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

F01L 1/053 → (51) F01L 13/00	
(51) F01L 3/20	(11) 1 460 239 B1
F01N 3/34	F16K 15/14
F16K 15/16	F01N 3/22
F01N 3/30	F01N 3/32
F04B 39/10	F04C 29/08
(25) En	(26) En
(21) 04006108.7	(22) 15.03.2004
(84) DE FR GB IT	
(43) 22.09.2004	
(30) 20.03.2003 JP 2003077567	
13.01.2004 JP 2004005386	
(54) • <i>Blattventilvorrichtung</i>	
• <i>Reed valve or reed valve assembly</i>	
• <i>Dispositif de clapet à lamelle</i>	
(73) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	
(72) Inui, Hiroatsu, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu, Wako-shi, Saitama, JP	
Osuka, Takanori, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama, JP	
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
F01L 13/00 (11) 1 148 213 B1	
F01L 13/06	
(25) It	(26) En
(21) 01109528.8	(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) 24.10.2001	
(30) 18.04.2000 IT T0000365	
(54) • <i>Motorbremssystem, insbesondere für ein Industriefahrzeug und eine Brennkraftmaschine ausgerüstet mit diesem System</i>	
• <i>An assembly for providing an engine brake system for an internal combustion engine, in particular of an industrial vehicle, and an internal combustion engine provided with this assembly</i>	
• <i>Système de frein moteur, notamment pour véhicule industriel, et moteur à combustion équipé d'un tel système</i>	
(73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT	
(72) Dellora, Giancarlo, 10036 Settimo Torinese, IT Prota, Carlo, 10051 Avigliana, IT	
(74) Gervasi, Gemma, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT	
F01L 13/00 (11) 1 445 434 B1	
F01L 1/053	F02F 1/38
(25) De	(26) De
(21) 04000305.5	(22) 09.01.2004
(84) DE FR GB IT	
(43) 11.08.2004	
(30) 04.02.2003 DE 10304304	
(54) • <i>Verbrennungskraftmaschine mit Hubverstellung der Gaswechselventile</i>	
• <i>Internal combustion engine with valve lift adjustment</i>	
• <i>Moteur à combustion interne avec soupapes à levée variable</i>	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
(72) Treffler, Karl, 86453 Dasing, DE	
Eder, Torsten, 80798 München, DE	
Malek, Georg, 81737 München, DE	
Klaus, Benedikt, Dr., 86949 Windach, DE	
Temmesfeld, Axel, 83257 Gstadt, DE	
F01L 13/06 → (51) F01L 13/00	

(51) F01N 1/08	(11) 1 186 755 B1
F01N 1/24	F01N 7/18
F01N 7/14	
(25) En	(26) En
(21) 01117871.2	(22) 23.07.2001
(84) DE ES IT	
(43) 13.03.2002	
(30) 08.09.2000 JP 2000273521	
(54) • <i>Abgasschalldämpfer</i>	
• <i>Exhaust silencer</i>	
• <i>Silencieux d'échappement</i>	
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	
(72) Minami, Kazutaka, Wako-shi, Saitama, JP	
Nojiri, Satoru, Wako-shi, Saitama, JP	
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
F01N 1/24 → (51) F01N 1/08	
(51) F01N 3/02	(11) 1 422 390 B1
B01D 39/20	B01D 53/94
B01D 46/00	B28B 3/20
B01J 35/04	F01N 3/28
F01N 3/022	
(25) Ja	(26) En
(21) 02760753.0	(22) 27.08.2002
(84) DE FR	
(43) 26.05.2004	
(86) JP 2002/008591 27.08.2002	
(87) WO 2003/021089 2003/11 13.03.2003	
(30) 30.08.2001 JP 2001261897	
19.08.2002 JP 2002238253	
(54) • <i>HOCHFESTE WABENSTRUKTUR</i>	
• <i>HIGH STRENGTH HONEYCOMB STRUCTURE</i>	
• <i>STRUCTURE EN NID D'ABELLES A HAUTE RESISTANCE</i>	
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP	
(72) KONDO, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP	
ICHIKAWA, Yukihito, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP	
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	
F01N 3/02 → (51) B01D 46/12	
F01N 3/022 → (51) F01N 3/02	
F01N 3/023 → (51) F02D 41/02	
(51) F01N 3/08	(11) 1 304 457 B1
F01N 3/36	
(25) Ja	(26) En
(21) 01950025.5	(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) 23.04.2003	
(86) JP 2001/006249 18.07.2001	
(87) WO 2002/008583 2002/05 31.01.2002	
(30) 24.07.2000 JP 2000223055	
(54) • <i>ABGASEMISSIONSSTEUERSYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE</i>	
• <i>EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE REGULATION DES EMISSIONS DE GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE</i>	
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) MATSUOKA, Hiroki, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	

MATSUSHITA, Souichi, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
TSUKASAKI, Yukihiko, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
HAYASHI, Kotaro, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
ISHIYAMA, Shinobu, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
OHTSUBO, Yasuhiko, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
MAGARIDA, Naofumi, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
KOBAYASHI, Masaaki, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
SHIBATA, Daisuke, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
NEGAMI, Akihiko, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
ODA, Tomihisa, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
HARADA, Yasuo, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
ONO, Tomoyuki, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
F01N 3/08 → (51) F02D 41/02	
F01N 3/22 → (51) F01L 3/20	
(51) F01N 3/28	(11) 1 373 692 B1
B32B 3/28	B21D 13/00
B01D 53/94	
(25) De	(26) De
(21) 02759779.8	(22) 28.03.2002
(84) DE FR IT	
(43) 02.01.2004	
(86) EP 2002/003481 28.03.2002	
(87) WO 2002/081879 2002/42 17.10.2002	
(30) 06.04.2001 DE 10117086	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINSTÜCKIGEN, STRUKTURIERTEN BLECHFOLIE MIT EINEM LOCH, BLECHFOLIE UND WABENKÖRPER</i>	
• <i>METHOD FOR PRODUCING A ONE-PIECE, STRUCTURED METAL SHEET COMPRISING A CAVITY, METAL SHEET AND HONEY-COMB BODY</i>	
• <i>PROCEDE POUR PRODUIRE UNE TOLE MINCE STRUCTUREE MONOBLOC PRESENTANT UN TROU, TOLE MINCE ET CORPS EN NID D'ABELLES</i>	
(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE	
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
ZIMMERMANN, Jörg, 53902 Bad Münstereifel, DE	
(74) Kahlhöfer, Hermann, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE	
F01N 3/28 (11) 1 482 141 B1	
(25) De	(26) De
(21) 04102034.8	(22) 11.05.2004
(84) DE FR IT	
(43) 01.12.2004	
(30) 28.05.2003 DE 10324618	
(54) • <i>Abgasanlage eines insbesondere Kraftfahrzeug-Verbrennungsmotors</i>	
• <i>Exhaust system for a vehicle internal combustion engine</i>	
• <i>Système de gaz d'échappement pour véhicule automobile à moteur thermique</i>	
(73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE	
(72) Kern, Thomas, 70734, Fellbach, DE	
Wirth, Georg, 73230, Kirchheim/Teck, DE	

(74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfusich + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

F01N 3/28 → (51) B01D 53/94

F01N 3/28 → (51) F01N 3/02

F01N 3/30 → (51) F01L 3/20

F01N 3/30 → (51) F02M 35/024

F01N 3/32 → (51) F01L 3/20

F01N 3/34 → (51) F01L 3/20

F01N 3/36 → (51) F01N 3/08

F01N 7/14 → (51) F01N 1/08

(51) **F01N 7/18** (11) **1 431 538 B1**
F16L 27/111

(25) En (26) En

(21) 02258929.5 (22) 20.12.2002

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

(43) 23.06.2004

- (54) • *Flexibles Leitungselement für Abgasleitungen*
• *Flexible coupling member for exhaust lines*
• *Accouplement d'échappement flexible*

(73) Senior Flexonics Automotive Limited, Unit 1 Oakwood Close, Pen-y-Fan Industrial Estate, Croespenmaen, Crumlin, Gwent NP1 4HY, GB

(72) Thole, Anthony, Gwent NP1 4HY, GB
Penny, Charles, Gwent NP1 4HY, GB

(74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 15, Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

F01N 7/18 → (51) F01N 1/08

F01N 9/00 → (51) F02D 41/14

(51) **F02B 61/04** (11) **1 024 266 B1**

(25) En (26) En

(21) 00101528.8 (22) 26.01.2000

(84) DE FR IT

(43) 02.08.2000

(30) 26.01.1999 JP 1764999

01.02.1999 JP 2445499

01.02.1999 JP 2445699

01.02.1999 JP 2445599

- (54) • *Aussenbordmotor*
• *Outboard motor*
• *Moteur hors-bord*

(73) Yamaha Marine Kabushiki Kaisha, 1400 Nippashi-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Fukuoka, Ryoji c/o Sanshin Kogyo Kabushiki Kaisha, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

Ohishi, Hiroshi c/o Sanshin Kogyo Kabushiki Kaisha, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

Atsushi, Kumita c/o Sanshin Kogyo Kabushiki Kaisha, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02B 63/04 → (51) F24D 12/02

(51) **F02B 67/06** (11) **1 464 809 B1**

F16H 7/02

(25) De (26) De

(21) 04003437.3 (22) 16.02.2004

(84) DE FR GB

(43) 06.10.2004

(30) 02.04.2003 DE 10324999

- (54) • *Mit einem Reibrad kombinierter Riementrieb für Aggregate einer Brennkraftmaschine*

- *Belt drive for accessories of an internal combustion engine with friction wheel*

- *Transmission par courroie pour des groupes auxiliaires d'un moteur à combustion interne*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Wimmer, Rudolf, A-4431 Haiderhofen, AT
Fössl, Peter, A-4441 Behamberg, AT

F02B 71/02 → (51) F01B 11/00

(51) **F02B 75/04** (11) **1 426 584 B1**

(25) De (26) De

(21) 03027353.6 (22) 27.11.2003

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

(43) 09.06.2004

(30) 27.11.2002 DE 10255299

- (54) • *Pleuel zur Verwendung an einer Hubkolbenmaschine mit veränderbar einstellbarem Verdichtungsverhältnis*

- *Connecting rod for reciprocating piston machine with variable adjustable compression ratio*

- *Bielle pour machine à pistons alternatifs avec taux de compression variablement réglable*

(73) FEV Motorentechnik GmbH, Neuenhofstrasse 181, 52078 Aachen, DE

(72) Witte, Karsten, Dipl.-Ing., 52072 Aachen, DE

(74) Schulz, Björn, et al, Maxton Langmaack & Partner Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

F02B 75/04 → (51) F02D 15/02

F02B 77/02 → (51) B22D 19/00

F02B 77/13 → (51) F24D 12/02

(51) **F02C 3/28** (11) **0 933 516 B1**

(25) En (26) En

(21) 98204216.0 (22) 10.12.1998

(84) ES IT NL

(43) 04.08.1999

(30) 29.01.1998 JP 3202998

- (54) • *Methode und Einrichtung zur Kraft- und Gaserzeugung*
• *Gasification power generation process and equipment*

- *Méthode et dispositif pour la production d'énergie et de gazéification*

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Tatani, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

Susaki, Makoto, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

Okino, Susumu, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

Honjo, Shintarou, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

F02C 7/25 → (51) B64D 29/00

(51) **F02D 1/10** (11) **1 511 927 B1**

F16H 55/17 F16H 27/08

(25) En (26) En

(21) 03730127.2 (22) 27.05.2003

(84) DE FR IT

(43) 09.03.2005

(86) EP 2003/005574 27.05.2003

(87) WO 2003/104631 2003/51 18.12.2003

(30) 07.06.2002 EP 02012735

- (54) • *WINKELBEWEGUNGSAKTUATOR UND ZAHNRAD MIT ANSCHLAG DAFÜR*

- *ANGULAR MOTION DRIVING MECHANISM AND GEAR WHEEL FOR USE IN SUCH MECHANISM*

- *MECANISME D'ENTRAINEMENT A MOUVEMENT ANGULAIRE ET ROUE D'ENGRENAGE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS LEDIT MECANISME*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LINKE, Tobias, 61118 Bad Vilbel, DE

SAUERSCHHELL, Wolfgang, 61440 Oberursel, DE
WELTEROTH, Peter, 53783 Eitorf, DE

F02D 11/02 → (51) B60K 26/02

F02D 11/10 → (51) B60K 26/02

F02D 13/02 → (51) F02D 15/02

(51) **F02D 15/02** (11) **1 223 319 B1**
F02D 13/02

(25) En (26) En

(21) 02000905.6 (22) 15.01.2002

(84) DE FR GB

(43) 17.07.2002

(30) 16.01.2001 JP 2001007385

21.12.2001 JP 2001388951

- (54) • *Verbrennungssteuersystem einer fremdgezündeten Brennkraftmaschine mit variablem Kolbenhub und variabler Ventilsteuervorrichtung*
• *Combustion control system for spark ignition internal combustion engine with variable piston stroke characteristic mechanism and variable valve operating mechanism*

- *Système de commande de combustion pour moteur à allumage commande avec mécanisme de variation de la course du piston et mécanisme de fonctionnement variable des soupapes*

(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Aoyama, Shunichi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066, JP

Moteki, Katsuya, Tokyo 150-0001, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02D 15/02** (11) **1 348 853 B1**

F02B 75/04 F02D 41/22

(25) En (26) En

(21) 03100144.9 (22) 23.01.2003

(84) DE GB

(43) 01.10.2003

(30) 25.03.2002 US 105750

- (54) • *Einrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Motors*

- *A System and Method for Controlling an Engine*

- *Un système et procédé pour commander un moteur*

(73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Boyer, Bradley, Alan, Canton, MI 48187, US

Styron, Joshua, Putman, Canton, MI 48187, US

Madin, Mark, Michael, Canton, MI 48188, US

Rao, V. Durga, Nageswar, Bloomfield Hills, MI 48302, US

Imai, Yash, Andrew, Troy, MI 48083, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F02D 21/08 → (51) F02D 41/14

F02D 29/06	→ (51) B60L 11/14
F02D 29/06	→ (51) H02J 3/38
(51) F02D 41/02	(11) 1 148 227 B1
F01N 3/08	F01N 3/023
(25) En	(26) En
(21) 01109531.2	(22) 17.04.2001
(84) DE FR GB	
(43) 24.10.2001	
(30) 18.04.2000 JP 2000122409	
10.05.2000 JP 2000142323	
21.02.2001 JP 2001045442	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Vorrichtung zur Abgasreinigung Exhaust gas purification device Dispositif de purification de gaz d'échappement
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
(72) Hirota, Shinya, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
Tanaka, Toshiaki, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
Ito, Kazuhiro, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
Nakatani, Koichiro, Toyota Jidosha Kabushiki Kais., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
Kimura, Koichi, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
Asanuma, Takamitsu, Toyota Jidosha Kabushiki Kais., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
F02D 41/02	→ (51) F02D 41/14
F02D 41/12	→ (51) F02D 41/14
(51) F02D 41/14	(11) 1 264 096 B1
F02D 21/08	F02D 41/02
F01N 9/00	
(25) De	(26) De
(21) 01929346.3	(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) 11.12.2002	
(86) EP 2001/001789 16.02.2001	
(87) WO 2001/065098 2001/36 07.09.2001	
(30) 02.03.2000 DE 10010032	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER NOX-REGENERATION EINES IN EINEM ABGASKANAL EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE ANGEORDNETEN NOX-SPEICHERKATALYSATORS METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT AN NOX REGENERATION OF AN NOX STORAGE-TYPE CATALYTIC CONVERTER MOUNTED IN AN EXHAUST GAS CHANNEL OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFEC-TUER LA REGENERATION DE NOX D'UN POT CATALYTIQUE D'ACCUMULATION DE NOX MONTE DANS LE CONDUIT DE GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COM-BUSTION INTERNE
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE	
(72) POTT, Ekkehard, 38518 Gifhorn, DE	
HAHN, Hermann, 30175 Hannover, DE	
HINZE, Sören, 38102 Braunschweig, DE	
ZILLMER, Michael, 38173 Sickinge, DE	

(74) Schneider, Henry, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE	
(51) F02D 41/14	(11) 1 309 780 B1
(25) De	(26) De
(21) 01956350.1	(22) 20.07.2001
(84) DE FR IT	
(43) 14.05.2003	
(86) DE 2001/002747 20.07.2001	
(87) WO 2002/012695 2002/07 14.02.2002	
(30) 10.08.2000 DE 10038990	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER BETRIEBSGRÖSSE EINER ANTRIEBSEINHEIT METHOD AND DEVICE FOR REGULATING AN OPERATING VARIABLE OF A DRIVE UNIT PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER UNE GRANDEUR DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITE D'ENTRAINEMENT
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) KUSTOSCH, Mario, 71665 Vaihingen/Enz, DE	
(51) F02D 41/14	(11) 1 432 899 B1
F02D 41/12	
(25) De	(26) De
(21) 02754313.1	(22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 30.06.2004	
(86) DE 2002/002441 04.07.2002	
(87) WO 2003/008790 2003/05 30.01.2003	
(30) 19.07.2001 DE 10135077	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSMOTORS EINES FAHRZEUGS METHOD AND DEVICE FOR OPERATING THE DRIVE MOTOR OF A VEHICLE PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EXPLOI-TATION D'UN MOTEUR D'ENTRAINEMENT D'UN VEHICULE
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) MATISCHOK, Lilian, 70435 Stuttgart, DE	
BIESTER, Juergen, 71034 Boeblingen, DE	
JESSEN, Holger, 44139 Dortmund, DE	
SCHUSTER, Thomas, 74336 Brackenheim, DE	
MAYER, Rainer, 71263 Weil der Stadt, DE	
(51) F02D 41/20	(11) 1 138 915 B1
(25) En	(26) En
(21) 00106999.6	(22) 01.04.2000
(84) DE FR GB	
(43) 04.10.2001	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Ladungsquantität während des Auf- und Entladens von piezoelektrischen Elementen Method and apparatus for determining charge quantity during charging and discharging of piezoelectric elements Procédé et dispositif de détermination de quantité de charges au cours de la charge et de la décharge des éléments piézoélectriques
(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70469 Stuttgart, DE	
(72) Beckert, Matthias, 72768 Reutlingen, DE	
Rueger, Johannes-Jörg, 71665 Vaihingen/Enz, DE	
Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE	
F02D 41/22	→ (51) F02D 15/02
(51) F02D 41/38	(11) 1 403 494 B1
(25) De	(26) De
(21) 03015720.0	(22) 10.07.2003
(84) DE FR GB	

(43) 31.03.2004	
(30) 27.09.2002 DE 10245268	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Verfahren und Vorrichtung zur Regelung einer Druckgrösse einer Brennkraftmaschine Method and apparatus for the regulation of a pressure value of a combustion engine Procédé et dispositif pour la régulation d'une valeur de pression d'une moteur à combustion interne
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Jahn, Thilo, 69631 Venissieux, FR	
Moine, Hubert, 69008 Lyon, FR	
F02D 41/38	→ (51) F02M 65/00
F02F 1/20	→ (51) B22D 19/00
F02F 1/38	→ (51) F01L 13/00
F02G 5/00	→ (51) F24D 12/02
F02G 5/00	→ (51) H02J 3/38
(51) F02M 31/125	(11) 1 206 636 B1
F02M 31/18	F02M 53/02
(25) En	(26) En
(21) 00957657.0	(22) 22.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 22.05.2002	
(86) US 2000/022999 22.08.2000	
(87) WO 2001/014708 2001/09 01.03.2001	
(30) 24.08.1999 US 150421 P	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERDAMPFEN VON BRENNSTOFF METHOD AND APPARATUS FOR VAPORIZ-ING FUEL PROCEDE ET DISPOSITIF DE VAPORISA-TION DE CARBURANT
(73) Pentel, Randolph M., 815 Deer Trail Court, Mendota Heights, MN 55118, US	
(72) NEWHOUSE, Leslie, A., Mt. Horeb, WI 53572, US	
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	
F02M 31/18	→ (51) F02M 31/125
F02M 35/02	→ (51) B01D 46/24
(51) F02M 35/024	(11) 1 451 464 B1
F01N 3/30	
(25) De	(26) De
(21) 02787400.7	(22) 26.11.2002
(84) DE FR GB	
(43) 01.09.2004	
(86) DE 2002/004336 26.11.2002	
(87) WO 2003/048557 2003/24 12.06.2003	
(30) 01.12.2001 DE 10159097	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> ANSAUGLUFTFILTER FÜR EINE BRENN-KRAFTMASCHINE INTAKE AIR FILTER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE FILTRE A AIR D'ADMISSION POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(73) MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart, DE	
(72) PRELLWITZ, Christian, 73547 Lorch, DE	
STEHLLIG, Jürgen, 72666 Neckartailfingen, DE	
(74) Bernhard, Uwe, Patentanwalts-Partnerschaft ROTERMUND + PFUSCH + BERNHARD, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE	
F02M 47/02	→ (51) F02M 61/16

- (51) **F02M 51/00** (11) **1 485 607 B1**
F02M 55/00
(25) De (26) De
(21) 03739431.9 (22) 12.02.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 15.12.2004
(86) DE 2003/000409 12.02.2003
(87) WO 2003/069152 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 DE 10205909
(54) • *DICHTUNGSELEMENT FÜR DEN PIEZOAKTATOR EINES KRAFTSTOFF-EINSPRITZVENTILS*
• *SEALING ELEMENT FOR THE PIEZO ACTUATOR OF A FUEL INJECTION VALVE*
• *ELEMENT D'ETANCHEITE POUR L'ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE D'UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHÜRZ, Willibald, 93188 Pielenhofen, DE
SIMMET, Martin, 93051 Regensburg, DE
UNRUH, Marcus, 93197 Zeitlarn, DE

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 144 848 B1**
(25) De (26) De
(21) 00987034.6 (22) 27.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 17.10.2001
(86) DE 2000/003799 27.10.2000
(87) WO 2001/034968 2001/20 17.05.2001
(30) 28.10.1999 DE 19952057
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RUEHLE, Wolfgang, 71254 Ditzingen, DE
STIER, Hubert, 71679 Asperg, DE
BOEE, Matthias, 71640 Ludwigsburg, DE
HOHL, Guenther, 70569 Stuttgart, DE
KEIM, Norbert, 74369 Loechgau, DE

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 155 231 B1**
(25) De (26) De
(21) 00993232.8 (22) 14.12.2000
(84) DE ES FR GB
(43) 21.11.2001
(86) DE 2000/004450 14.12.2000
(87) WO 2001/044652 2001/25 21.06.2001
(30) 16.12.1999 DE 19960605
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) YILDIRIM, Fevzi, 70839 Gerlingen, DE
HUEBEL, Michael, 70839 Gerlingen, DE
DOERING, Christian, 70563 Stuttgart, DE
STEIN, Juergen, 75428 Illingen, DE

F02M 51/06 → (51) H01L 41/24

F02M 53/02 → (51) F02M 31/125

F02M 55/00 → (51) F02M 51/00

- (51) **F02M 55/02** (11) **1 153 216 B1**
(25) De (26) De
(21) 00993331.8 (22) 06.12.2000
(84) DE FR IT
(43) 14.11.2001
(86) DE 2000/004340 06.12.2000
(87) WO 2001/042643 2001/24 14.06.2001
(30) 08.12.1999 DE 19959105

- (54) • *ANSCHLUSSSTUTZEN UND GEHÄUSE FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *CONNECTOR AND HOUSING FOR A FUEL INJECTION SYSTEM*
• *TUBULURE DE RACCORDEMENT ET BOITIER POUR UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JUNG, Steffen, 71229 Leonberg, DE

F02M 57/02 → (51) F02M 59/10

- (51) **F02M 59/00** (11) **1 179 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 00987607.9 (22) 29.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 13.02.2002
(86) IT 2000/000489 29.11.2000
(87) WO 2001/040645 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 IT T0990213 U
(54) • *KRAFTSTOFFHOCHDRUCKVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE HIGH-PRESSURE FUEL DELIVERY VALVE*
• *SOUPAPE D'ALIMENTATION A HAUTE PRESSION POUR MOTEUR THERMIQUE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DE MATTHAEIS, Sisto, Luigi, I-70026 Modugno, IT
(74) Prato, Roberto, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F02M 59/10** (11) **1 203 153 B1**
F02M 57/02 F02M 59/46
(25) De (26) De
(21) 00963891.7 (22) 08.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 08.05.2002
(86) DE 2000/002642 08.08.2000
(87) WO 2001/011227 2001/07 15.02.2001
(30) 10.08.1999 DE 19937713
(54) • *STEUERVENTILANORDNUNG ZUM EINSATZ IN EINEM KRAFTSTOFFINJEKTOR FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *CONTROL VALVE SYSTEM USED IN A FUEL INJECTOR FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SYSTEME DE SOUPAPE DE COMMANDE DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN INJECTEUR DE CARBURANT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AUGUSTIN, Ulrich, 71394 Kernen, DE

F02M 59/46 → (51) F02M 59/10

F02M 59/46 → (51) F02M 61/16

- (51) **F02M 61/14** (11) **1 201 917 B1**
F02M 61/18
(25) En (26) En
(21) 01119777.9 (22) 28.08.2001
(84) DE FR IT
(43) 02.05.2002
(30) 26.10.2000 JP 2000332129
(54) • *Kraftstoffeinspritzventil und Kraftstoffeinspritzsystem*
• *Fuel injection valve and fuel injection system*
• *Injecteur de carburant et système d'injection de carburant*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Okamoto, Yoshio, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 319-0102, JP

- Kadomukai, Yuzo, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0035, JP
Abe, Motoyuki, Chiyoda-machi, Ibaraki 315-0054, JP
Miyajima, Ayumu, Narita-shi, Chiba 286-0025, JP
Nagano, Masami, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **F02M 61/16** (11) **1 388 666 B1**
F02M 47/02 F02M 59/46
(25) En (26) En
(21) 03017975.8 (22) 06.08.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.02.2004
(30) 07.08.2002 JP 2002230029
(54) • *Kraftstoffeinspritzeinrichtung*
• *Fuel injection device*
• *Dispositif d'injection de carburant*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Yamada, Takafumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Matsushita, Souichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02M 61/18 → (51) F02M 61/14

F02M 63/02 → (51) F02M 65/00

- (51) **F02M 65/00** (11) **1 186 775 B1**
F02D 41/38 F02M 63/02
(25) En (26) En
(21) 01203296.7 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
(43) 13.03.2002
(30) 07.09.2000 GB 0021923
(54) • *Verfahren zum Prüfen der Dichtheit eines Brennstoffverteilungssystems*
• *Method for detecting leakage in a fuel rail*
• *Méthode pour identifier des fuites dans une rampe de carburant*
- (73) Cummins Engine Company, Ltd., Yarm Road, Darlington, County Durham DL1 4PW, GB
Iveco (UK) Ltd., Iveco Ford House, Station Road, Watford, Hertfordshire WD1 1SR, GB
CNH U.K. LIMITED, Cranes Farm Road, Basildon, Essex SS14 3AD, GB
(72) Sweetland, Emma, Henley-on-Thames, Oxon RG9 5DT, GB
Andrews, Eric B., Wooburn, Green, Bucks. HP10 0QU, GB
Fletcher, Thomas E., Columbus, IN 47201, US
Bowling, Stacey A., Maidenhead, Berks. SL6 1UF, GB
(74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **F02N 11/04** (11) **1 264 103 B1**
(25) En (26) En
(21) 01909963.9 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) GB 2001/000840 27.02.2001
(87) WO 2001/069078 2001/38 20.09.2001
(30) 15.03.2000 GB 0006114
(54) • *VERFAHREN UND VERBINDUNGSANORDNUNG UM EINEN GENERATOR MIT EINER SCHALTUNG MIT EINEM BESTEHENDEN WECHSELSTROM ZU VERBINDEN UND VON DERSELBEN ZU TRENNEN*

- *A METHOD AND A CONNECTOR ARRANGEMENT FOR CONNECTING AND DISCONNECTING A GENERATOR TO A CIRCUIT WITH AN EXISTING ALTERNATING CURRENT*
 - *PROCEDE ET ENSEMBLE CONNECTEUR PERMETTANT DE CONNECTER ET DE DECONNECTER UN GENERATEUR PAR RAPPORT A UN CIRCUIT, AU MOYEN D'UN COURANT ALTERNATIF EXISTANT*
- (73) Microgen Energy Limited, 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT, GB
- (72) ALDRIDGE, Wayne, Kenneth, Granby, Nottingham NG13 9PU, GB
- FRANCIS, George, McChesney, Solihull, West Midlands B92 9QN, GB
- REA, Isobel, Dorothy, Loughborough, Leicestershire LE11 1RB, GB
- (74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **F02P 3/05** (11) **0 972 134 B1**
(25) De (26) De
(21) 98925406.5 (22) 18.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.01.2000
(86) DE 1998/000799 18.03.1998
(87) WO 1998/045597 1998/41 15.10.1998
(30) 04.04.1997 DE 19713981
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES STROMFLUSSES DURCH EINEN VERBRAUCHER*
• *DEVICE FOR REGULATING THE FLOW OF ELECTRICITY THROUGH A CONSUMER*
• *DISPOSITIF POUR REGULER LE PASSAGE D'UN COURANT A TRAVERS UN CONSOMMATEUR*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FISCH, Alfons, D-93167 Falkenstein-Völling, DE
FÖRSTER, Ralf, D-93055 Regensburg, DE

- (51) **F03B 17/02** (11) **0 931 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 99400105.5 (22) 18.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 28.07.1999
(30) 21.01.1998 US 10036
(54) • *Auftriebsmotor*
• *Buoyancy motor*
• *Moteur à poussée d'Archimède*
- (73) Alkhamis, Mohammad A., P.O. Box 85069, Riyadh 11691, SA
- (72) Alkhamis, Mohammad A., Riyadh 11691, SA
- (74) Bérogin, Francis, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F03D 3/04 → (51) F03D 9/02

F03D 9/00 → (51) F03D 9/02

- (51) **F03D 9/02** (11) **1 406 011 B1**
F03D 3/04 F03D 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 02722896.4 (22) 30.04.2002
(84) DE DK ES GB NL
(43) 07.04.2004
(86) JP 2002/004315 30.04.2002
(87) WO 2002/101233 2002/51 19.12.2002
(30) 07.06.2001 JP 2001171893
(54) • *WINDPUMPENERGIEERZEUGUNGS-VORRICHTUNG*
• *WIND PUMPING POWER GENERATION DEVICE*

- *DISPOSITIF DE GENERATION D'ELECTRICITE PAR POMPAGE D'AIR*
- (73) Murai, Wasaburo, 17-30, Bandai 5-chome, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0055, JP
- (72) Murai, Wasaburo, Osaka-shi, Osaka 558-0055, JP
- (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **F04B 1/12** (11) **1 248 906 B1**
(25) De (26) De
(21) 00951318.5 (22) 29.06.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 16.10.2002
(86) EP 2000/006072 29.06.2000
(87) WO 2001/007757 2001/05 01.02.2001
(30) 21.07.1999 DE 19934217
(54) • *KOLBENANORDNUNG FÜR EINE KOLBENMASCHINE*
• *PISTON ARRANGEMENT FOR A PISTON ENGINE*
• *ENSEMBLE A PISTON POUR MACHINE A PISTON*
- (73) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
- (72) BECK, Josef, D-72401 Haigerloch, DE
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F04B 1/12 → (51) F04B 53/14

F04B 1/14 → (51) F04B 53/14

F04B 23/04 → (51) F04B 49/00

F04B 27/04 → (51) F04B 39/00

- (51) **F04B 27/08** (11) **1 008 751 B1**
F04B 39/00 F04B 27/10
F04B 39/10
(25) En (26) En
(21) 99124461.7 (22) 08.12.1999
(84) DE FR IT
(43) 14.06.2000
(30) 09.12.1998 JP 34986598
(54) • *Verdichter*
• *Compressor*
• *Compresseur*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHO KKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Yokomachi, Naoya, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Murakami, Kazuo, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Yagi, Kiyoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Imai, Takayuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F04B 27/10** (11) **1 394 411 B1**
F04B 27/18
(25) En (26) En
(21) 03019524.2 (22) 29.08.2003
(84) DE FR IT SE
(43) 03.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002255225
11.06.2003 JP 2003167059

- (54) • *Taumelscheibenkompressor mit variabler Verdichtung*
• *Swash plate type variable displacement compressor*
• *Compresseur à déplacement variable du type à disque oblique*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHO KKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Hibino, Sokichi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Fukanuma, Tetsuhiko, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Kayukawa, Hiroaki, Kariya-shi Aichi-ken, JP

- Tokunaga, Eiji, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Morishita, Atsuyuki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Murakami, Tomohiro, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Kimoto, Yoshio, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Kondo, Yoshitami, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F04B 27/10 → (51) F04B 27/08

F04B 27/10 → (51) F04B 39/02

F04B 27/10 → (51) F04B 39/12

F04B 27/18 → (51) F04B 27/10

- (51) **F04B 39/00** (11) **1 348 076 B1**
F04B 39/02 F04B 39/14
F04B 27/04
(25) En (26) En
(21) 01999750.1 (22) 26.11.2001
(84) DE IT
(43) 01.10.2003
(86) KR 2001/002032 26.11.2001
(87) WO 2002/046614 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 KR 2000074825
(54) • *MONTAGEKONSTRUKTION FÜR KOLBENBOLZEN FÜR HERMETISCHEN VERDICHTER*
• *MOUNTING STRUCTURE OF PISTON PIN FOR HERMETIC COMPRESSOR*
• *STRUCTURE DE MONTAGE D'AXE DE PISTON, DESTINEE A UN COMPRESSEUR HERMETIQUE*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Jae-Sang, 206-1403 Byucksan-line-town, Buk-Goo, Busan City 616-829, KR
- (74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

F04B 39/00 → (51) F04B 27/08

- (51) **F04B 39/02** (11) **0 984 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 99630063.8 (22) 13.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.03.2000
(30) 03.09.1998 US 146854
(54) • *Mittel zur Verhinderung eines Siphoneffekts in einem Kompressorschmiernsystem*
• *Siphon prevention in a compressor lubrication system*
• *Dispositif empêchant le siphonnage dans un système de lubrification d'un compresseur*
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse, New York 13221, US
- (72) Flanigan, Paul J., Cicero, New York 13039, US
Johns, Curtis E., Fayetteville, New York 13066, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F04B 39/02** (11) **1 160 449 B1**
F04B 27/10
(25) Ja (26) En
(21) 00980050.9 (22) 11.12.2000
(84) DE FR IT
(43) 05.12.2001
(86) JP 2000/008761 11.12.2000
(87) WO 2001/044661 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 JP 35897599
(54) • *VERDICHTER UND VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG DES KOMPRESSORS*
• *COMPRESSOR AND METHOD OF LUBRICATING THE COMPRESSOR*

- COMPRESSEUR ET PROCEDE DE LUBRIFICATION DE CE COMPRESSEUR
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) MURAKAMI, Kazuo, Kariya-shi, Aichi 448-0848, JP
NAKANE, Yoshiyuki, Kariya-shi, Aichi 448-0848, JP
KOIDE, Tatsuya, Kariya-shi, Aichi 448-0848, JP
MORITA, Kenichi, Kariya-shi, Aichi 448-0848, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 39/02 → (51) F04B 39/00**F04B 39/10** → (51) F01L 3/20**F04B 39/10** → (51) F04B 27/08

- (51) **F04B 39/12** (11) **0 947 697 B1**
F04B 27/10
- (25) En (26) En
- (21) 99105330.7 (22) 16.03.1999
- (84) DE FR IT
- (43) 06.10.1999
- (30) 30.03.1998 JP 8372198
- (54) • *Ansaugkanäle für Kühlmittel in Kompressoren*
• *Refrigerant suction structures for compressors*
• *Structures d'admission de réfrigérant dans les compresseurs*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Kato, Kelichi Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki, Aichi-ken, 448-8671, JP
Kurita Hajime Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki, Aichi-ken, 448-8671, JP
Kurakake, Hirotaka Kabushiki Kaisha Toyoda, Aichi-ken, 448-8671, JP
Ota, Masaki Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki, Aichi-ken, 448-8671, JP
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

F04B 39/14 → (51) F04B 39/00**F04B 41/06** → (51) F04B 49/06

- (51) **F04B 43/04** (11) **1 283 957 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 01951621.0 (22) 25.05.2001
- (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) EP 2001/007032 25.05.2001
- (87) WO 2001/090577 2001/48 29.11.2001
- (30) 25.05.2000 FR 0006669
- (54) • *MICROBEARBEITETE FLUIDISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MICROMACHINED FLUIDIC DEVICE AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *DISPOSITIF FLUIDIQUE MICRO-USINE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) DEBIOTECH S.A., 28, avenue de Sévelin, 1004 Lausanne, CH
- (72) VAN LINTEL, Harald, T., CH-1006 Lausanne, CH
MAILLEFER, Didier, CH-1092 Belmont S/Lausanne, CH
GAMPER, Stephan, CH-1338 Pallaiques, CH
- (74) Cardy, Sophie Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F04B 49/00** (11) **0 991 865 B1**
F04B 49/035 F04B 23/04
F04C 15/04
- (25) En (26) En
- (21) 98918928.7 (22) 01.05.1998
- (84) DE

- (43) 12.04.2000
- (86) US 1998/008944 01.05.1998
- (87) WO 1998/050698 1998/45 12.11.1998
- (30) 02.05.1997 US 45470 P
29.04.1998 US 69807
- (54) • *REGELVORRICHTUNG FÜR MEHRFACH-PUMPEN*
• *MULTIPLE PUMP CONTROL ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DE COMMANDE POUR POMPES MULTIPLES*
- (73) Metaldyne Machining and Assembly Company, Inc., 47603 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170-2429, US
- (72) KILLION, David, L., Clarkston, MI 48348, US
- (74) JACKSON, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F04B 49/00 → (51) B05B 9/04**F04B 49/035** → (51) F04B 49/00

- (51) **F04B 49/06** (11) **1 477 677 B1**
F04B 51/00 F04B 41/06
G07C 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 04011079.3 (22) 10.05.2004
- (84) BE DE FR IT
- (43) 17.11.2004
- (30) 15.05.2003 JP 2003137435
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung von Zeitpunkten, zu denen ein System bestehend aus mehreren Gaskompressoren gewartet werden soll*
• *Method of managing time, at which maintenance in system of a plurality of gas compressors should be carried out*
• *Procédé pour déterminer les temps, auxquels un système comprenant plusieurs compresseurs à gaz doit faire l'objet d'un entretien*
- (73) ANEST IWATA CORPORATION (a Japanese Corporation), 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (72) Sato, Kazuaki, c/o Anest Iwata Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) LENZING GERBER, Bahnstrasse 9, 40212 Düsseldorf, DE

F04B 49/24 → (51) B05B 9/04**F04B 51/00** → (51) F04B 49/06

- (51) **F04B 53/14** (11) **1 532 366 B1**
F04B 1/14 F04B 1/12
F16J 15/00 F16J 15/56
- (25) De (26) De
- (21) 03794866.8 (22) 09.08.2003
- (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) 25.05.2005
- (86) EP 2003/008875 09.08.2003
- (87) WO 2004/025123 2004/13 25.03.2004
- (30) 30.08.2002 DE 10239943
- (54) • *PUMPE FÜR EIN HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT*
• *PUMP FOR A HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE*
• *POMPE POUR APPAREIL DE NETTOYAGE HAUTE PRESSION*
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) MÜLLER, Wolfgang, 73630 Remshalden, DE
DEUSCHINGER, Thomas, 73663 Berglen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

F04C 2/08 → (51) F04C 29/02**F04C 15/04** → (51) F04B 49/00

- (51) **F04C 18/02** (11) **0 890 744 B1**
F04C 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 98111931.6 (22) 27.06.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.01.1999
- (30) 07.07.1997 US 888421
- (54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll compressor*
• *Compresseur à spirales*
- (73) TECUMSEH PRODUCTS COMPANY, 100 North Patterson Street, Tecumseh Michigan 49286, US
- (72) Misiak, Michael W., Monroe, Michigan 48162, US
- (74) Andersson, Björn E., Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

F04C 18/02 → (51) F04C 29/02

- (51) **F04C 23/00** (11) **1 217 216 B1**
F04C 29/02 F04C 29/10
- (25) En (26) En
- (21) 01310385.8 (22) 12.12.2001
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 26.06.2002
- (30) 15.12.2000 US 738680
- (54) • *Schmierregelung für Verdichter*
• *Compressor lubrication control*
• *Contrôle de lubrification pour compresseur*
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse, New York 13221, US
- (72) Dudley, Kevin F., Cazenovia, New York 13035, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (60) 05017728.6

F04C 23/00 → (51) F04C 18/02

- (51) **F04C 29/02** (11) **1 445 492 B1**
F04C 18/02 F04C 2/08
- (25) En (26) En
- (21) 04009620.8 (22) 15.05.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.08.2004
- (30) 07.06.1996 JP 14537996
- (54) • *Innenlaufzahnradölpumpe für einen hermetischen Verdichter*
• *Gear oil pump for hermetic compressors*
• *Pompe à huile à engrenages pour compresseur hermétique*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
- (72) Takeuchi, Yoshiharu, Otsu-shi Shiga 520-21, JP
Aburaya, Kiyoji, Otsu-shi Shiga 520-21, JP
Yasu, Toshiharu, Shiga 520-24, JP
Tsubokawa, Masahiro, Kusatsu-shi Shiga 525, JP
Sakai, Manabu, Kusatsu-shi Shiga 525, JP
Aoshika, Shoji, Otsu-shi Shiga 520-22, JP
Narita, Tsutayoshi, Omihachiman-shi Shiga 523, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälté Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 97107888.6 / 0 811 767

F04C 29/02 → (51) F04C 23/00**F04C 29/08** → (51) F01L 3/20**F04C 29/10** → (51) F04C 23/00

- (51) **F04D 7/06** (11) **1 130 266 B1**
F04D 25/16 B22D 39/00
B22D 17/30
- (25) De (26) De
(21) 00890065.6 (22) 02.03.2000
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 05.09.2001
- (54) • *Schmelzenentnahmevorrichtung für Schmelzöfen zur Beschickung von Gießmaschinen*
• *Device for supplying molten metal to casting installations*
• *Dispositif d'alimentation de métal fondu pour une machine à couler*
- (73) ING. RAUCH FERTIGUNGSTECHNIK GESELLSCHAFT m.b.H., Fichtenweg 3, 4810 Gmunden, AT
- (72) Rauch, Erich, Ing., 4810 Gmunden, AT
Ehrentraut, Otto, Ing., 4810 Gmunden, AT
Sigmund, Alfred, Dr., 4810 Gmunden, AT
- (74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

F04D 13/02 → (51) B62D 5/06**F04D 25/16** → (51) F04D 7/06

- (51) **F04D 29/28** (11) **1 039 141 B1**
(25) De (26) De
(21) 00106354.4 (22) 24.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.09.2000
(30) 24.03.1999 DE 19913259
- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines Laufrads*
• *Rotor manufacturing method*
• *Procédé pour la fabrication d'une roue*
- (73) LTG Aktiengesellschaft, Grenzstrasse 7, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Fichter, Rolf, Dipl.-Ing., 70736 Fellbach, DE
- (74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F04D 29/54 → (51) F01D 9/04

- (51) **F04D 29/70** (11) **1 250 532 B1**
(25) De (26) De
(21) 01909468.9 (22) 15.01.2001
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 23.10.2002
(86) DE 2001/000139 15.01.2001
(87) WO 2001/055560 2001/31 02.08.2001
(30) 27.01.2000 DE 10003517
- (54) • *BETRIEBSGEBÄUDE FÜR EINE ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BETRIEBSGEBÄUDES*
• *PLANT BUILDING FOR AN INSTALLATION AND METHOD FOR OPERATING A PLANT BUILDING*
• *BATIMENT D'EXPLOITATION POUR UNE INSTALLATION ET PROCEDE POUR L'EXPLOITATION D'UN BATIMENT D'EXPLOITATION*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHUBERT, Falko, 91301 Forchheim, DE

F04D 29/70 → (51) B60S 1/50**F15B 1/033** → (51) B60T 8/40

- (51) **F15B 1/22** (11) **1 251 282 B1**
(25) De (26) De
(21) 02016285.5 (22) 02.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.10.2002

- (30) 11.11.1999 DE 19954326
- (54) • *Fahrzeu**g**bremsanlage mit einem Gasdruckspeicher*
• *Vehicle braking system with a gas hydraulic accumulator*
• *Système de freinage de véhicule avec un accumulateur hydraulique à gaz*
- (73) Lucas Varity GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) Mohr, Kurt, 56283 Halsenbach, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwält, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 00981234.8 / 1 228 318

F15B 7/08 (11) **1 174 624 B1**

- F16D 25/12
- (25) En (26) En
(21) 01117059.4 (22) 13.07.2001
- (84) DE FR GB IT
(43) 23.01.2002
(30) 20.07.2000 US 619837
- (54) • *Hydraulischer Geberzylinder mit eingebautem Schalter*
• *Hydraulic master cylinder with integral switch structure*
• *Cylindre hydraulique émetteur avec interrupteur intégré*
- (73) FTE automotive GmbH, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE
- (72) Stevens, Bryan M., Clinton Township, Michigan 48038, US
- (74) Oppermann, Mark, et al, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

F15B 11/024 (11) **1 213 486 B1**

- B27L 7/00
- (25) En (26) En
(21) 01204395.6 (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) 12.06.2002
(30) 05.12.2000 IT RE20010125
- (54) • *Holzspaltgerät mit einer Differentialschaltung eines einfach-wirkenden hydraulischen Zylinder*
• *A log splitting machine with automatic regenerative system of a single-acting hydraulic cylinder*
• *machine de fendage de bois avec circuit de régénération d'un vérin hydraulique à simple effet*
- (73) Bell S.R.L., 5, Via F. De Pisis, 42100 Reggio Emilia, IT
- (72) Magnani, Elio, 42100 Reggio Emilia, IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

F15B 13/043 (11) **1 342 924 B1**

- F15B 13/16
- (25) En (26) En
(21) 03251210.5 (22) 27.02.2003
- (84) DE FR GB IT
(43) 10.09.2003
(30) 08.03.2002 US 94744
- (54) • *Elektrisch betriebene hydraulische Stellvorrichtung mit positionsabhängiger Kra**ft**rückkopplung*
• *Electrically operated hydraulic actuator with force feedback depending on the position*
• *Actionneur hydraulique à commande électrique avec un retour de force fonction de la position*
- (73) Husco International, Inc., P.O. Box 257, Waukesha, WI 53187-0257, US
- (72) Post, Timothy A., Brookfield, Wisconsin 53005, US

- (74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

F15B 13/043 → (51) F16K 31/00**F15B 13/16** → (51) F15B 13/043

- (51) **F15B 15/08** (11) **0 875 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 98810055.8 (22) 28.01.1998
- (84) DE FR GB IT
(43) 04.11.1998
(30) 29.04.1997 JP 12635997
- (54) • *Ein kolbenstangenloser Zylinder*
• *A rodless power cylinder*
• *Un vérin sans tige*
- (73) Howa Machinery, Ltd., 32-3, Meieki 2-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi, JP
- (72) Mitsuo, Noda, Ichinomiya-shi, Aichi, JP
- (74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

F15B 15/12 (11) **1 203 162 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00953207.8 (22) 16.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.05.2002
(86) FI 2000/000694 16.08.2000
(87) WO 2001/012996 2001/08 22.02.2001
(30) 17.08.1999 FI 991743
- (54) • *STELLGLIED ZUM POSITIONIEREN EINES VENTILS O.Ä. IN EINE ERWÜNSCHTE STELLE*
• *POWER UNIT FOR POSITIONING VALVES, OR THE LIKE, INTO DESIRED POSITION*
• *UNITE D'ALIMENTATION SERVANT A POSITIONNER DES VALVES, OU D'AUTRES DISPOSITIFS SEMBLABLES, DANS LA POSITION DESIREE*
- (73) Raikamo, Esko, Rajasillantie, 33880 Lempäälä, FI
- (72) Raikamo, Esko, 33880 Lempäälä, FI
- (74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

F15B 15/19 (11) **1 264 999 B1**

- F15B 15/26 F16B 31/00
F15B 15/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02291414.7 (22) 07.06.2002
- (84) DE FR GB SE
(43) 11.12.2002
(30) 08.06.2001 FR 0107558
- (54) • *Thermisch gesteuerter Entriegelungsmechanismus*
• *Release mechanism controlled thermally*
• *Mécanisme à libération contrôlée par un effet thermique*
- (73) ETIENNE LACROIX - TOUS ARTIFICES SA, 6, Boulevard de Joffrey, 31600 Muret, FR
- (72) Valambois, Guy, 31700 Blagnac, FR
Soulier, Grégory, 31410 Longages, FR
- (74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

F15B 15/22 → (51) F15B 15/19**F15B 15/26** → (51) F15B 15/19**F16B 1/00** → (51) B64C 1/00

- (51) **F16B 2/04** (11) **1 258 639 B1**
E04F 19/08
(25) De (26) De
(21) 02007866.3 (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
(43) 20.11.2002
(30) 18.05.2001 DE 20108380 U
(54) • Befestigungsvorrichtung für eine schwenkbare
Klappe
• Mounting device for a tiltable shutter
• Dispositif de fixation pour un couvercle rabat-
table
- (73) Riegelhof & Gärtner, Am Rotböhl 15-19, 64331
Weiterstadt-Gräfenhausen, DE
(72) Schrenk, Hans, 64316 Pfungstadt, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-
Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
-
- (51) **F16B 11/00** (11) **1 394 420 B1**
B62D 25/24
(25) De (26) De
(21) 03015141.9 (22) 04.07.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.03.2004
(30) 10.07.2002 DE 10231274
(54) • Einsatztteil für eine Wandöffnung, insbesondere
an einer Fahrzeugkarosserie
• Insert for a wall opening, particularly in a vehi-
cle body
• Pièce à insérer dans une paroi, en particulier
dans une carrosserie de véhicule
- (73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark,
Delaware 19711, US
(72) Schäty, Harald, 35578 Wetzlar, DE
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar
& Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad
Nauheim, DE
-
- F16B 12/26** → (51) A44B 1/34
- F16B 13/14** → (51) E21D 20/02
-
- (51) **F16B 15/00** (11) **1 267 087 B1**
B25C 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291327.1 (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
(43) 18.12.2002
(30) 14.06.2001 FR 0107792
(54) • Grundplatte zum Befestigen eines Teils auf
einer Unterlage, Anordnung mit einer solchen
Grundplatte und Befestigungsverfahren
• Base plate for fixing an element to a support,
device incorporating same and fixing method
• Embase de fixation d'une pièce à un support,
dispositif l'incorporant et méthode de fixation
- (73) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS
TECHNIQUES SPIT, Route de Lyon, 26501 Bourg-
Les-Valence Cédex, FR
(72) Almeras, Roland, 07300 Tourmon, FR
(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,
square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR
-
- (51) **F16B 19/10** (11) **1 353 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 03252308.6 (22) 11.04.2003
(84) DE ES FR IT
(43) 15.10.2003
(30) 11.04.2002 US 371951 P
04.03.2003 US 379293
(54) • Kunststoffniet
• Plastik rivet
• Rivet en matiere plastique
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Moerke, Benjamin H., Chippewa Falls, Wisconsin
54729, US
Kirchen, James T., Chippewa Falls, Wisconsin
54729, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
-
- F16B 21/07** → (51) A44B 1/34
-
- F16B 31/00** → (51) F15B 15/19
-
- F16B 31/04** → (51) F16B 39/02
-
- (51) **F16B 37/04** (11) **1 024 302 B1**
(25) De (26) De
(21) 00101196.4 (22) 22.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.08.2000
(30) 26.01.1999 DE 19903036
(54) • Befestigungselement zur Verankerung in einer
Montageschiene
• Fastening element for profiles
• Élément de fixation pour profilés
- (73) SW Stanzwerk Glarus AG, Buchholzstrasse 48,
8750 Glarus, CH
(72) Hagemann, Ludbert, 91608 Geslau, DE
(74) Jochem, Bernd, et al, Patentanwälte Beyer &
Jochem, Klettenbergstrasse 13, 60322
Frankfurt/Main, DE
-
- (51) **F16B 37/04** (11) **1 447 576 B1**
(25) De (26) De
(21) 04002892.0 (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
(43) 18.08.2004
(30) 11.02.2003 DE 10305610
(54) • Kunststoffmutter zur Aufnahme an einem einen
Durchbruch aufweisenden Bauteil
• Plastic nut for a construction unit exhibiting a
break-through
• Ecrou en plastique pour une unité de construc-
tion montrant une percée
- (73) EJOT GmbH & Co. KG, Untere Bienhecke, 57334
Bad Laasphe, DE
(72) Behle, Jürgen, 57334 Bad Laasphe, DE
König, Gottfried, Dr., 57334 Bad Laasphe, DE
Welik, Günter, 57334 Bad Laasphe, DE
(74) Bardehle, Heinz, Patent- und Rechtsanwältin
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
-
- (51) **F16B 39/02** (11) **1 310 685 B1**
F16F 1/18 F16B 31/04
(25) Ja (26) En
(21) 00953441.3 (22) 16.08.2000
(84) DE
(43) 14.05.2003
(86) JP 2000/005479 16.08.2000
(87) WO 2002/014702 2002/08 21.02.2002
(54) • SPANNVORRICHTUNG
• TIGHTENING DEVICE
• DISPOSITIF DE SERRAGE
- (73) Kashiraishi Inc., 26-32, Kashimadai, Tanabe-shi,
Wakayama 646-0012, JP
(72) TANIMURA, Kazuaki, Tanabe-shi, Wakayama
646-0012, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
-
- (51) **F16B 39/10** (11) **1 031 743 B1**
(25) De (26) De
(21) 00103562.5 (22) 19.02.2000
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 30.08.2000
(30) 25.02.1999 DE 19908134
(54) • Sicherungsvorrichtung für eine Schraube oder
eine Schraubenmutter
• Locking device for a screw or a nut
• Dispositif de blocage d'une vis ou d'un écrou
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH
(72) Erb, Bernhard, 3754 Diemtigen, CH
-
- (51) **F16B 39/30** (11) **1 391 618 B1**
F16K 27/00 F16K 31/06
(25) De (26) De
(21) 03018823.9 (22) 19.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 25.02.2004
(30) 23.08.2002 DE 10238832
(54) • Schraubensicherung
• Screw locking device
• Dispositif de sécurité pour vis
- (73) HYDAC Electronic GmbH, Industriegebiet, 66280
Sulzbach/Saar, DE
(72) Haser-Bindelli, Dirk, 66126 Saarbrücken, DE
Martin, Bill, 66625 Nohfelden, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174
Stuttgart, DE
-
- (51) **F16C 3/06** (11) **1 417 421 B1**
F16C 3/08
(25) De (26) De
(21) 02769868.7 (22) 13.08.2002
(84) ES FR GB IT
(43) 12.05.2004
(86) DE 2002/002964 13.08.2002
(87) WO 2003/016729 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 DE 10140332
(54) • LEICHTBAUKURBELWELLE
• LIGHTWEIGHT CRANKSHAFT
• VILEBREQUIN DE CONSTRUCTION
LEGERE
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) BEHR, Thomas, 89275 Elchingen, DE
WEISSKOPF, Karl-Ludwig, 73635 Rudersberg, DE
HAUG, Tilman, 89264 Weissenhorn, DE
-
- F16C 3/08** → (51) F16C 3/06
-
- (51) **F16C 9/02** (11) **1 148 259 B1**
F16J 15/08
(25) De (26) De
(21) 01105932.6 (22) 09.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 24.10.2001
(30) 19.04.2000 DE 10019394
(54) • Geteilte Lageranordnung mit einer Zwischen-
lage
• Split bearing arrangement with an intermediate
layer
• Palier en deux parties avec une couche inter-
médiaire
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Luchner, Clemens, 85598 Baldham, DE
Stothard, Nigel, Dr., 81927 München, DE
Schimmelpfennig, Dierk, 80801 München, DE
-
- (51) **F16C 11/06** (11) **1 052 418 B1**
(25) De (26) De
(21) 00109885.4 (22) 10.05.2000
(84) ES FR GB IT SE

- (43) 15.11.2000
(30) 12.05.1999 DE 19921952
(54) • *Kugelgelenk*
• *Ball-joint*
• *Articulation à rotule*
(73) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE
(72) Sokolihs, Dirk, 49565 Bramsche, DE
Hülsmann, Markus, 49074 Osnabrück, DE
Kunze, Ralf, 49152 Bad Essen, DE

F16C 23/08 → (51) F16C 25/08

- (51) **F16C 25/08** (11) **0 869 289 B1**
F16C 35/073 F16C 23/08
(25) En (26) En
(21) 98302624.6 (22) 03.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.10.1998
(30) 04.04.1997 US 833108
22.07.1997 US 898233
(54) • *Montage von einer Welle in ein Gehäuse mit einem vorgespanntem Lager*
• *Mounting of a shaft within a housing with a preloaded bearing*
• *Montage d'un arbre dans un carter par un palier sous pré-tension*
(73) THE TORRINGTON COMPANY, 59 Field Street, Torrington, Connecticut 06790, US
(72) Beaman, Michael D., Torrington, CT 06790, US
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

F16C 27/04 → (51) B62D 5/04

- (51) **F16C 33/36** (11) **1 249 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 02007924.0 (22) 09.04.2002
(84) DE GB
(43) 16.10.2002
(30) 12.04.2001 JP 2001114119
(54) • *Kegelrollenlager*
• *Tapered roller bearing*
• *Roulements a rouleaux coniques*
(73) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Takemura, Hiromichi, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Brown, John D., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F16C 33/41** (11) **1 126 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 00118105.6 (22) 25.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2001
(30) 18.02.2000 JP 2000041820
(54) • *Wälzlagerkäfig*
• *A bearing retainer*
• *Cages de palier à roulement*
(73) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Ohaza Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) Koyama, Toshisada, Karuizawa Manufacturing Unit, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
Yajima, Hiroyuki, Karuizawa Manufacturing Unit, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
Furukoshi, Akimi, Karuizawa Manufacturing Unit, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP

- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

F16C 35/073 → (51) F16C 25/08

- (51) **F16C 39/06** (11) **1 313 959 B1**
(25) De (26) De
(21) 01962663.9 (22) 20.08.2001
(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) DE 2001/003173 20.08.2001
(87) WO 2002/018807 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 DE 10042962
(54) • *MAGNETLAGER ZUR LAGERUNG EINER DREHBAREN WELLE UNTER VERWENDUNG VON HOCH-TC-SUPRALEITERMATERIAL*
• *MAGNETIC BEARING FOR SUSPENDING A ROTATING SHAFT USING HIGH TC SUPERCONDUCTING MATERIAL*
• *PALIER MAGNETIQUE DESTINE A SOUTENIR UN ARBRE ROTATIF AU MOYEN D'UN MATERIAU SUPRACONDUCTEUR A TC ELEVEE*
(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STEINMEYER, Florian, Leafield, Oxfordshire OX8 5NP, GB

- (51) **F16D 13/52** (11) **1 381 788 B1**
(25) De (26) De
(21) 02735241.8 (22) 10.04.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.01.2004
(86) EP 2002/003963 10.04.2002
(87) WO 2002/084135 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 DE 10118233

- (54) • *GETRIEBE MIT RASSELFREIER VERBINDUNG ZWISCHEN KUPPLUNGSKORB UND MITNEHMERSCHEIBE*
• *GEARING HAVING A RATTLE-FREE CONNECTION BETWEEN THE CLUTCH BASKET AND THE DRIVING DISK*
• *ENGRENAGE AVEC LIAISON SANS CLIQUETIS ENTRE CLOCHE D'EMBRAYAGE ET PLATEAU D'ENTRAINEMENT*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) SCHREIBER, Wolfgang, 38550 Isenbüttel, DE
STEINBERG, Ingo, 38547 Calberlah, DE

- (51) **F16D 13/68** (11) **1 306 571 B1**
B22D 17/00 F16D 25/0638
(25) En (26) En
(21) 02018022.0 (22) 12.08.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2003
(30) 24.08.2001 JP 2001254991

- (54) • *Kupplungsgehäuse*
• *Clutch outer*
• *Couvercle d'embrayage*
(73) KABUSHIKI KAISHA F.C.C., 7000-36 Nakagawa, Hosoe-cho, Inasa-gun, Shizuoka, JP
(72) Kumagai, Kouichi, Nakagawa, Hosoe-cho, Inasa-gun, Shizuoka, JP
Kodama, Takashi, Hosoe-cho, Inasa-gun, Shizuoka, JP
(74) Körber, Wolffhart, et al, Patent- und Rechtsanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F16D 25/0638 → (51) F16D 13/68

- (51) **F16D 25/10** (11) **1 398 519 B1**
F16D 25/12
(25) De (26) De
(21) 02026125.1 (22) 23.11.2002
(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) 17.03.2004

- (30) 12.09.2002 DE 10242288
(54) • *Lamellenkupplung*
• *Multi-disc clutch*
• *Embrayage multidisques*
(73) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Strasser, Thomas, 97422 Schweinfurt, DE

F16D 25/12 → (51) F15B 7/08**F16D 25/12** → (51) F16D 25/10

- (51) **F16D 33/16** (11) **1 456 551 B1**
(25) De (26) De
(21) 02787801.6 (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
(43) 15.09.2004
(86) EP 2002/013224 25.11.2002
(87) WO 2003/054407 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163485
(54) • *HYDRODYNAMISCHE BAUEINHEIT*
• *HYDRODYNAMIC ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE HYDRODYNAMIQUE*
(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(72) KLEMENT, Werner, 89520 Heidenheim, DE
VOGELSANG, Klaus, 74564 Craillsheim, DE
BECKE, Martin, 89075 Ulm, DE
KERNCHEN, Reinhard, 74589 Satteldorf, DE
DIELE, Karl-Heinz, 74589 Satteldorf-Ellichshausen, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **F16D 65/12** (11) **1 061 282 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830380.4 (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) • *Nabe für eine Scheibenbremse*
• *A hub for a disc brake*
• *Moyeu pour frein à disque*
(73) RIGANTI S.p.A., Via Vittorio Veneto, 1, I-21048 Solbiate Arno (VA), IT
(72) Borghetti, Fernando c/o RIGANTI S.p.A., 21048 Solbiate Arno (VA), IT
Granata, Teodoro c/o RIGANTI S.p.A., 21048 Solbiate Arno (VA), IT
(74) Ferraiolo, Ruggero, et al, FERRAILO S.r.l., Via Napo Torriani, 10, 20124 Milano, IT

- (51) **F16D 65/22** (11) **1 031 753 B1**
(25) En (26) En
(21) 00100028.0 (22) 04.01.2000
(84) DE FR
(43) 30.08.2000
(30) 23.02.1999 JP 4515999
(54) • *Trommelbremsvorrichtung mit zwei Betriebsarten*
• *A dual mode drum brake device*
• *Disque de frein à double mode de fonctionnement*

- (73) NISSHINBO INDUSTRIES INC., 31-11, Ningyocho 2-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Ikeda, Takashi, c/o Nisshinbo Industries Inc., Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **F16F 1/02** (11) **1 021 662 B1**
H01L 41/053 (25) De (26) De (21) 99952307.9 (22) 05.08.1999
(84) DE FR IT (43) 26.07.2000
(86) DE 1999/002450 05.08.1999
(87) WO 2000/008353 2000/07 17.02.2000
(30) 06.08.1998 DE 19835628
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE AKTOREINHEIT*
• *PIEZOELECTRIC ACTUATOR UNIT*
• *UNITE ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VOIGT, Andreas, D-93055 Regensburg, DE
FRANK, Wilhelm, D-96049 Bamberg, DE
LEWENTZ, Günter, D-93055 Regensburg, DE
ZUMSTRULL, Claus, D-93057 Regensburg, DE
-
- F16F 1/02** → (51) F16F 1/10
- (51) **F16F 1/10** (11) **1 422 436 B1**
F16F 1/02 (25) Fr (26) Fr (21) 02026147.5 (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) 26.05.2004
(54) • *Spiraluhrenwerkfeder und Verfahren zu deren
Herstellung*
• *Spiral watch spring and its method of produc-
tion*
• *Ressort spiral de montre et son procédé de
fabrication*
- (73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de
Microtechnique SA, Jaquet-Droz 1, 2007
Neuchâtel, CH
(72) Bourgeois, Claude, 2014 Bôle, CH
Perret, André, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane,
CH
Hoogerwerf, Arnold Christiaan, 2036
Cormondréche, CH
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel
Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH
-
- F16F 1/18** → (51) F16B 39/02
- (51) **F16F 1/30** (11) **1 518 061 B1**
(25) De (26) De (21) 03732282.3 (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
(43) 30.03.2005
(86) EP 2003/004048 17.04.2003
(87) WO 2004/003403 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228902
(54) • *BLATTFEDER MIT MEHREREN SCHICHTEN
AUS UNTERSCHIEDLICHEN HOCHPOLYME-
REN WERKSTOFFEN*
• *LEAF SPRING HAVING A PLURALITY OF
LAYERS MADE OF DIFFERENT HIGH POLY-
MER MATERIALS*
• *RESSORT A LAME COMPORTANT PLU-
SIEURS COUCHES CONSTITUEES DE
MATIERES HAUTEMENT POLYMERES DIF-
FERENTES*
- (73) Railion Deutschland AG, Rheinstrasse 2, 55116
Mainz, DE
(72) BÜGE, Bernd, 14774 Brandenburg, DE
SCHMIEDECK, Peter, 15827 Blankenfelde, DE
FISCHER, Hans-Jürgen, 32427 Minden, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG
Patentabteilung Völkerstrasse 5, 80939 München,
DE
-
- (51) **F16F 1/387** (11) **1 359 340 B1**
(25) En (26) En (21) 03004178.4 (22) 26.02.2003
(84) DE ES FR GB IT (43) 05.11.2003
(30) 02.05.2002 JP 2002131038
23.05.2002 JP 2002149656
(54) • *Schwingungsdämpfungseinrichtung*
• *Antivibration device*
• *Dispositif anti vibratoire*
- (73) YAMASHITA RUBBER KABUSHIKI KAISHA, 1239,
Ohaza-Kamekubo, Ohi-machi, Iruma-gun, Saitama,
JP
(72) Mikami, Masafumi, Yamashita Rubber K. K., Iruma-
gun, Saitama, JP
Momose, Katsutaka, Yamashita Rubber K. K.,
Iruma-gun, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635
München, DE
-
- (51) **F16F 9/02** (11) **0 830 524 B1**
// B30B15/32 (25) En (26) En (21) 96917794.8 (22) 06.06.1996
(84) DE ES FR GB IT SE (43) 25.03.1998
(86) SE 1996/000747 06.06.1996
(87) WO 1996/039588 1996/54 12.12.1996
(30) 06.06.1995 US 471978
(54) • *GASFEDERANLAGE*
• *ARRANGEMENT FOR A GAS SPRING*
• *SYSTEME DE RESSORT A GAZ*
- (73) Strömsholmen AB, P.O. Box 216, 573 23 Tranas,
SE
(72) SAND, Gunnar, S-561 34 Huskvarna, SE
(74) Willquist, Bo Lorentz, et al, Awapatent i Linköping
AB Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE
-
- (51) **F16F 9/04** (11) **1 464 865 B1**
B60G 15/12 (25) De (26) De (21) 03029508.3 (22) 20.12.2003
(84) DE FR GB (43) 06.10.2004
(30) 01.04.2003 DE 10314621
(54) • *Pneumatische Feder-Dämpfungs-Einheit*
• *Pneumatic spring-damper unit*
• *Unité ressort-amortisseur pneumatique*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469
Weinheim, DE
(72) Böcking, Jörg, Dr., 64653 Lorsch, DE
Pelz, Peter, Dr., 22769 Hamburg, DE
Jaschke, Heinz-Günter, 21077 Hamburg, DE
von Broock, Ulrich, Dr., 21077 Hamburg, DE
-
- F16F 9/348** → (51) F16F 9/46
- (51) **F16F 9/46** (11) **1 290 356 B1**
F16F 9/348 (25) Fr (26) Fr (21) 01909935.7 (22) 01.03.2001
(84) DE IT (43) 12.03.2003
(86) FR 2001/000598 01.03.2001
(87) WO 2001/065140 2001/36 07.09.2001
(30) 03.03.2000 FR 0002734
(54) • *VENTIL MIT BLATTFEDER, DEREN STEIFIG-
KEIT EINSTELLBAR IST UND ZUGEHÖRI-
GER DÄMPFER*
• *THROTTING VALVE WITH ADJUSTABLE
STIFFNESS AND ASSOCIATED SHOCK
ABSORBER*
• *CLAPET DE LAMINAGE A RAIDEUR REGLA-
BLE ET AMORTISSEUR ASSOCIE*
-
- (73) Delcamp Energie, Les Ateliers de Baron, Route
d'Alès, 30700 Baron, FR
(72) DELCAMP, Eric, F-30700 Baron, FR
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades
24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tussy, FR
-
- (51) **F16F 13/16** (11) **1 443 239 B1**
(25) Fr (26) Fr (21) 04290001.9 (22) 02.01.2004
(84) DE ES IT (43) 04.08.2004
(30) 09.01.2003 FR 0300182
(54) • *Hydraulisches, schwingungsdämpfendes
Gelenk mit Axialansschlägen, Kraftfahrzeug mit
solchem Gelenk und Verfahren zur Herstellung
eines solchen Gelenkes*
• *Hydraulic vibration isolating joint with axial
end-stops, a vehicle equipped with such a joint
and manufacturing method for such a joint*
• *Articulation antivibratoire hydraulique à butées
axiales, véhicule équipé d'une telle articulation,
et procédé de fabrication d'un telle articulation*
- (73) HUTCHINSON S.A., 2 rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Bouhler, Bernard, 41140 Noyers sur Cher, FR
Carabolante, Pascal, 18100 Saint Hilaire de Court,
FR
Gautier, Pierre, 18000 Bourges, FR
(74) Garel, Régis, Cabinet Passeraud 65/67 rue de la
Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **F16F 15/02** (11) **1 124 078 B1**
F16F 15/027 (25) En (26) En (21) 01301082.2 (22) 07.02.2001
(84) DE GB NL (43) 16.08.2001
(30) 09.02.2000 JP 2000031342
(54) • *Aktive, schwingungsdämpfende Einrichtung
und Beleuchtungseinrichtung*
• *Active anti-vibration apparatus and exposure
apparatus*
• *Dispositif actif antivibratoire et d'exposition*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Wakui, Shinji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iwai, Isao, Ohta-ku, Tokyo, JP
Maeda, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- F16F 15/02** → (51) B60L 11/14
-
- F16F 15/027** → (51) F16F 15/02
- (51) **F16G 3/00** (11) **1 241 378 B1**
(25) En (26) En (21) 02002178.8 (22) 29.01.2002
(84) DE NL (43) 18.09.2002
(30) 15.03.2001 JP 2001074292
(54) • *Transferband*
• *Transfer belt*
• *Courroie de transfert*
- (73) ICHIKAWA CO.,LTD., 14-15, Hongo 2-chome
Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) Takeuchi, Tetsuo c/o Ichikawa Co.,LTD., Tokyo, JP
Tanaka, Yasuhiro c/o Ichikawa Co.,LTD., Tokyo, JP
(74) Meddle, Alan L., et al, Forrester & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **F16G 5/16** (11) **0 853 737 B1**
(25) En (26) En (21) 97933051.1 (22) 29.07.1997
(84) DE GB

- (43) 22.07.1998
- (86) JP 1997/002614 29.07.1997
- (87) WO 1998/004847 1998/05 05.02.1998
- (30) 30.07.1996 JP 20044996
- (54) • RIEMEN FÜR STUFENLOSE REGELBARES GETRIEBE
- BELT FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
- COURROIE POUR TRANSMISSION A REGLAGE CONTINU
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KOBAYASHI, Daisuke, Kanagawa 236, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

-
- (51) **F16G 5/16** (11) **1 138 976 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 01107929.0 (22) 28.03.2001
 - (84) DE NL
 - (43) 04.10.2001
 - (30) 29.03.2000 JP 2000090203
 - (54) • Verfahren zum Zusammenfügen von Metallelementen in einem Riemen für stufenloses, regelbares Getriebe und Riemen
 - Process for combining metal elements in belt for continuously variable transmission and belt
 - Procédé pour combiner des éléments métalliques dans une courroie pour transmission continûment variable et courroie
 - (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaooyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 - (72) Ohnuki, Motonori, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
 - (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F16H 3/091 → (51) B60K 41/08

-
- (51) **F16H 3/66** (11) **1 504 202 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 03732308.6 (22) 02.05.2003
 - (84) DE ES FR GB IT SE
 - (43) 09.02.2005
 - (86) EP 2003/004649 02.05.2003
 - (87) WO 2003/095865 2003/47 20.11.2003
 - (30) 11.05.2002 DE 10221095
 - (54) • MEHRSTUFENGETRIEBE
 - MULTI-STAGE TRANSMISSION
 - BOITE DE VITESSES MULTI-ETAGEE
 - (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
 - (72) ZIEMER, Peter, 88069 Tettnang, DE
 - TIESLER, Peter, 88074 Meckenbeuren, DE
 - GIERLING, Armin, 88085 Langenargen, DE

F16H 7/02 → (51) F02B 67/06

-
- (51) **F16H 15/38** (11) **1 122 465 B1**
 - F16H 57/04
 - (25) En (26) En
 - (21) 01102509.5 (22) 05.02.2001
 - (84) DE FR GB
 - (43) 08.08.2001
 - (30) 07.02.2000 JP 2000029491
 - (54) • Antriebsrolle für ein stufenloses Toroidgetriebe
 - Power roller assembly for a toroidal-type continuously variable transmission
 - Rouleau moteur pour une transmission toroidale à variation continue de vitesse
 - (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) Yoshida, Masayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- Fujii, Masaaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0012, JP
- Kino, Nobuo, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
- Otani, Keizo, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063, JP
- (74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F16H 27/08 → (51) F02D 1/10

-
- (51) **F16H 49/00** (11) **1 348 890 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 03006517.1 (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
 - (43) 01.10.2003
 - (30) 30.03.2002 DE 20205040 U
 - (54) • Getriebe mit umlaufendem Eingriffsbereich
 - Transmission with revolving intermeshing area
 - Transmission à zone d'engrènement roulante
 - (73) Oechsler Aktiengesellschaft, Matthias-Oechsler-Strasse 9, 91522 Ansbach, DE
 - (72) Poehlau, Frank, 90762 Fuerth, DE
 - (74) Führung, Dieter, Avenariusstrasse 24, 90409 Nürnberg, DE

F16H 55/17 → (51) F02D 1/10

F16H 55/56 → (51) F16H 61/00

F16H 57/04 → (51) F16H 15/38

F16H 59/22 → (51) F16H 61/00

-
- (51) **F16H 61/00** (11) **1 068 984 B1**
 - F16H 59/22 B60K 41/14
 - (25) En (26) En
 - (21) 00112263.9 (22) 07.06.2000
 - (84) DE GB
 - (43) 17.01.2001
 - (30) 13.07.1999 JP 19848299
 - (54) • Getriebesteuerung für Fahrzeuge
 - Vehicular transmission control system
 - Commande de boîte de vitesses pour véhicules
 - (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
 - (72) Aoki, Akihira, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
 - (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

-
- (51) **F16H 61/00** (11) **1 132 656 B1**
 - F16H 55/56
 - (25) En (26) En
 - (21) 01104363.5 (22) 23.02.2001
 - (84) DE ES FR IT
 - (43) 12.09.2001
 - (30) 07.03.2000 JP 2000062540
 - (54) • Automatisches, stufenlos einstellbares Keilriemengetriebe für Kraftfahrzeuge
 - V-belt-type automatic transmission for vehicle
 - Transmission variable automatiquement pour véhicules, telle transmission ayant une courroie trapézoïdale
 - (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 - (72) Mukai, Yasuaki, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
 - Komuro, Hirokazu, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

- (74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

-
- (51) **F16H 61/02** (11) **1 118 801 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 00125335.0 (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) 25.07.2001
 - (30) 21.01.2000 DE 10002665
 - (54) • Verfahren zur Optimierung des Getriebemanagements in einem Antriebsstrang für Fahrzeuge
 - Method for optimizing the driveline management of vehicles
 - Méthode d'optimisation de la gestion de la chaîne cinématique de véhicules
 - (73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
 - (72) Müller, Robert, Dr., 89407 Dillingen, DE
 - Hendrickx, Hub, 7391 MT Twello, NL
 - Nijhof, Tonnie, 7321 LE Apeldoorn, NL
 - (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

-
- (51) **F16H 61/02** (11) **1 150 043 B1**
 - F16H 61/16
 - (25) En (26) En
 - (21) 01109987.6 (22) 25.04.2001
 - (84) DE FR GB IT
 - (43) 31.10.2001
 - (30) 27.04.2000 US 559514
 - (54) • System und Vorrichtung zum synchronisierten Schalten eines manuell geschalteten Getriebes
 - System and method for synchronized shifting of a manually shifted transmission
 - Système et procédé pour effectuer des changements de vitesse dans une boîte de vitesse à commande manuelle assistée
 - (73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
 - (72) Mason, Paul Joseph, Battle Creek, Michigan 49017-1021, US
 - Stine, Alan Charles, Kalamazoo, Michigan 49009-3871, US
 - Hughes, Douglas Anthony, Wixom, Michigan 48393-4511, US
 - Marx, Karen Lynn, Clawson, Michigan 48017-1177, US
 - (74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

-
- (51) **F16H 61/02** (11) **1 419 326 B1**
 - B60K 31/00
 - (25) De (26) De
 - (21) 02754513.6 (22) 09.08.2002
 - (84) DE
 - (43) 19.05.2004
 - (86) DE 2002/002936 09.08.2002
 - (87) WO 2003/019046 2003/10 06.03.2003
 - (30) 21.08.2001 DE 10140869
 - (54) • AUSWAHLVORRICHTUNG SOWIE AUSWAHLVERFAHREN FÜR EINE FAHRSTUFE ODER EINE GANGSTUFE BEI EINEM GETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGS
 - SELECTOR DEVICE AND SELECTION PROCEDURE FOR A GEAR SPEED OR A GEAR RATIO IN A GEARBOX ON A MOTOR VEHICLE
 - DISPOSITIF ET PROCEDE DE SELECTION D'UNE PLAGES DE VITESSES OU D'UN RAPPORT DANS UNE BOITE DE VITESSES D'AUTOMOBILE

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LOIBL, Josef, 93077 Bad Abbach, DE

F16H 61/16 → (51) F16H 61/02

F16H 61/16 → (51) F16H 63/36

(51) **F16H 63/36** (11) **0 985 859 B1**
F16H 61/16
(25) De (26) De
(21) 99117071.3 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 15.03.2000
(30) 07.09.1998 DE 19840849

(54) • *Vorrichtung an mehrgängigen Schaltgetrieben*
• *Device for multispeed shift gearboxes*
• *Dispositif pour transmission de changement de plusieurs vitesses*

(73) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter
Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE
(72) Strieker, Norbert, 33334 Gütersloh, DE
Engenhorst, Werner, 33428 Harsewinkel, DE
Gersmann, Manfred, 48231 Warendorf, DE

F16H 63/48 → (51) B60T 1/00

(51) **F16J 9/20** (11) **1 118 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 01300096.3 (22) 05.01.2001
(84) DE GB
(43) 25.07.2001
(30) 20.01.2000 JP 2000011529

(54) • *Kombinierter Öllring*
• *Combined oil ring*
• *Segment racleur d'huile combiné*
(73) Teikoku Piston Ring Co., Ltd., 9-9, Yaesu 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-0028, JP
(72) Ishida, Masao, Nagano-ken 392-0131, JP
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F16J 15/00** (11) **1 399 685 B1**
(25) De (26) De
(21) 02700155.1 (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) 24.03.2004
(86) DE 2002/000140 18.01.2002
(87) WO 2002/057666 2002/30 25.07.2002
(54) • *ABDICHTUNG FÜR KURBELWELLENGE-
HAUSE*
• *SEAL FOR A CRANKSHAFT HOUSING*
• *JOINT D'ETANCHEITE DESTINE A UN VILE-
BREQUIN*
(73) Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH,
Pforzheimer Strasse 50, 75015 Bretten, DE
(72) KLAUS, Bendl, 75015 Bretten, DE
MEIXNER, Bernd, 91710 Gunzenhausen, DE

F16J 15/00 → (51) F04B 53/14

F16J 15/02 → (51) F16J 15/06

(51) **F16J 15/06** (11) **1 415 101 B1**
F16J 15/02
(25) En (26) En
(21) 02743506.4 (22) 02.07.2002
(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) IB 2002/002707 02.07.2002
(87) WO 2003/012321 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 EP 01202896

(54) • *GERÄT MIT EINER DICHTUNG ZWISCHEN
ZWEI GEHÄUSESCHALEN*
• *APPLIANCE WITH SEAL BETWEEN TWO
HOUSING SHELLS*
• *DISPOSITIF COMPRENANT UN JOINT
D'ETANCHEITE PLACE ENTRE DEUX ELE-
MENTS CONSTITUTIFS*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WESTRA, Thewis, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER VINNE, Ake, J., S., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips
Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6,
5656 AA Eindhoven, NL

F16J 15/06 → (51) F16K 1/30

F16J 15/08 → (51) F16C 9/02

F16J 15/12 → (51) F16K 1/30

F16J 15/18 → (51) F16J 15/24

(51) **F16J 15/24** (11) **0 992 720 B1**
F16J 15/18
(25) Ja (26) En
(21) 99912132.0 (22) 12.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.04.2000
(86) JP 1999/001947 12.04.1999
(87) WO 1999/056043 1999/44 04.11.1999
(30) 27.04.1998 JP 11656198
(54) • *WELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG MIT
EINER STOPFBÜCHSENPACKUNG*
• *SHAFT SEAL DEVICE USING GLAND PACK-
ING*
• *DISPOSITIF DE JOINT POUR ARBRE COM-
PRENANT UNE GARNITURE D'ETANCHEITE*

(73) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD., 11-48,
Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-
shi, Osaka 532-0022, JP
(72) HASHIGUCHI, Hideto Nippon Pillar Packing Co.,
Ltd., Sanda-shi, Hyogo 669-1333, JP
UEDA, Takahisa Nippon Pillar Packing Co., Ltd.,
Sanda-shi, Hyogo 669-1333, JP
(74) Williams, Michael Ian, et al, fj Cleveland, 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **F16J 15/32** (11) **1 130 294 B1**
F01D 11/02
(25) En (26) En
(21) 01301821.3 (22) 28.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2001
(30) 29.02.2000 US 515258
(54) • *Bürstendichtung mit Flächenfolgevorrichtung*
• *Surface following brush seal*
• *Joint à brosses suivant la surface*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Trantow, Richard Lloyd, Cincinnati, Ohio 45249, US
Eskridge, Ronald Richard, West Chester, Ohio
45069, US
Murphy, Jimmy Allen, West Chester, Ohio 45069,
US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F16J 15/34** (11) **0 872 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 98303015.6 (22) 20.04.1998
(84) DE DK FI FR GB SE
(43) 21.10.1998
(30) 18.04.1997 JP 10134897

(54) • *Dichtungsanordnung zur Montage um einer
Pumpenwelle*
• *Sealing arrangement for mounting around a
pump shaft*
• *Dispositif d'étanchéité à monter autour de
l'arbre d'une pompe*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kawakami, Yasunobu, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Ohta, Naoki, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Ichikawa, Hiroshi, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kanno, Masaru, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kinoshita, Katsuharu, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Sakata, Masayasu, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, et al, Frank B. Dehn &
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

F16J 15/56 → (51) F04B 53/14

(51) **F16K 1/30** (11) **1 122 474 B1**
F17C 13/12 F17C 13/04
F16J 15/12 F16J 15/06
(25) En (26) En
(21) 01102112.8 (22) 31.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2001
(30) 31.01.2000 JP 2000021594
31.01.2000 JP 2000021595
03.02.2000 JP 2000026010

(54) • *Dichtungsanordnung zwischen Durchflussreg-
ler und Absperrventil montiert auf einem Sau-
erstoffzylinder*
• *Sealing arrangement between flow regulator
and shut-off valve attached to oxygen cylinder*
• *Système d'étanchéité entre le régulateur de
débit et la soupape d'arrêt d'un cylindre d'oxy-
gène*

(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome
Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) Yagi, Yutaka, Teijin Limited, Iwakuni-shi,
Yamaguchi 740-8511, JP
Okada, Katsuhiko, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo
191-8512, JP
Yoshida, Yoichi, Teijin Limited, Tokyo 100-0011,
JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F16K 3/08** (11) **1 355 094 B1**
F16K 11/074 F16K 27/04
(25) De (26) De
(21) 02008893.6 (22) 20.04.2002
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 22.10.2003

(54) • *Steuerpatrone zur Regelung des Wasser-
stroms an einem Wasserauslauf einer Armatur*
• *Control cartridge to regulate the water flow of
the outlet of a sanitary fitting*
• *Cartouche de réglage pour régler l'écoulement
d'eau de sortie d'une installation sanitaire*
(73) KWC AG, Hauptstrasse 57, CH-5726 Unterkulm, CH
(72) Graber, Heinz, 5727 Oberkulm, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse
101 Postfach, 8034 Zürich, CH

F16K 5/06 → (51) F16K 27/04

F16K 11/044 → (51) F16K 31/00

F16K 11/07 → (51) F16K 27/04

F16K 11/07 → (51) F16K 31/524

F16K 11/074 → (51) F16K 3/08

- (51) **F16K 15/03** (11) **1 336 781 B1**
(25) Es (26) En
(21) 01947477.4 (22) 10.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.08.2003
(86) ES 2001/000278 10.07.2001
(87) WO 2003/006862 2003/04 23.01.2003
(54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL*
• *CHECK VALVE*
• *SOUPAPE DE RETENUE*
- (73) BELGICAST INTERNACIONAL, S.L., Barrio Zabalondo No. 31, 48100 Munguía, Vizcaya, ES
(72) GALLEGO BUZON, Ma del Carmen, E-28918 Leganes, ES
(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

F16K 15/14 → (51) F01L 3/20**F16K 15/16** → (51) F01L 3/20

- (51) **F16K 17/10** (11) **1 252 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 01903093.1 (22) 17.01.2001
(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) US 2001/001505 17.01.2001
(87) WO 2001/053734 2001/30 26.07.2001
(30) 19.01.2000 US 487745
(54) • *VORGESTEUERTES ENTLASTUNGSVENTIL*
• *PILOT OPERATED RELIEF VALVE*
• *SOUPAPE DE SURETE ACTIONNEE PAR LA SOUPAPE PILOTE*
- (73) Tyco Flow Control Inc., 9700 West Gulf Bank Drive, Houston, TX 77040, US
(72) MCNEELY, Michael, D., Katy, TX 77493, US
HIGGINS, Thomas, F., Houston, TX 77036, US
(74) Jones, Colin, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F16K 21/18 → (51) F16K 31/34**F16K 24/02** → (51) E03B 7/10**F16K 27/00** → (51) F16B 39/30

- (51) **F16K 27/04** (11) **1 134 469 B1**
F16K 5/06 F16K 11/07
(25) En (26) En
(21) 01103700.9 (22) 26.02.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 19.09.2001
(30) 17.03.2000 DE 10014906
(54) • *Mehrwegeschieber mit Aufsatzbefestigungselementen*
• *Multiway valve with cap element fixing means*
• *Distributeur à vanne avec fixation de chapeaux*
- (73) Bosch Rexroth Technik AB, Varuvägen 7, Älvsjö, 125 81 Stockholm, SE
(72) Hedlung, Staffan, 12736 Skärholmen, SE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

F16K 27/04 → (51) F16K 3/08

- (51) **F16K 31/00** (11) **1 391 647 B1**
F16K 11/044 F15B 13/043
(25) De (26) De
(21) 03013664.2 (22) 17.06.2003
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 25.02.2004
(30) 17.08.2002 DE 20212649 U
(54) • *Mehrwegeventil*

- *Multiple way valve*
• *Soupape à voies multiples*
- (73) FESTO AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Maichl, Martin, 73084 Salach, DE
Wirtl, Hannes, 86956 Schongau, DE
(74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **F16K 31/04** (11) **0 847 132 B1**
H02P 3/04
(25) En (26) En
(21) 97120968.9 (22) 28.11.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 10.06.1998
(30) 02.12.1996 JP 32158296
(54) • *Bremsmechanismus und Stellglied*
• *Brake mechanism and powered actuator*
• *Mécanisme de frein et actionneur motorisé*
- (73) Yamatake Corporation, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Takano, Tomohiro, 12-19 Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Miyazaki, Takumi, 12-19 Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(74) Turi, Michael, et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F16K 31/04** (11) **1 330 617 B1**
H02K 7/116
(25) De (26) De
(21) 01999135.5 (22) 30.10.2001
(84) GB NL
(43) 30.07.2003
(86) EP 2001/012549 30.10.2001
(87) WO 2002/065006 2002/34 22.08.2002
(30) 30.10.2000 DE 20018563 U
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE DROSSELEINRICHTUNG*
• *ACTUATING DEVICE, ESPECIALLY FOR USE IN A THROTTLE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DESTINE EN PARTICULIER A UN SYSTEME DE RES-TRICTEUR*
- (73) Cooper Cameron Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, Texas 77027-9109, US
(72) BIESTER, Klaus, 29342 Wienhausen, DE
(74) Hilgers, Hans Hubert, Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16K 31/04 → (51) F16K 31/524

- (51) **F16K 31/06** (11) **1 092 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 99955315.9 (22) 21.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 18.04.2001
(86) US 1999/011245 21.05.1999
(87) WO 1999/063258 1999/49 09.12.1999
(30) 29.05.1998 US 87115
(54) • *ELEKTRISCH BETÄTIGTES LAMELLENVENTIL*
• *ELECTRICALLY ACTUATED REED VALVE*
• *SOUPAPE FLEXIBLE A ACTIONNEMENT ELECTRIQUE*
- (73) Redlich, Robert W., 9 Grand Park Boulevard, Athens, OH 45701, US
(72) Redlich, Robert W., Athens, OH 45701, US
(74) Götz, Georg Alois, et al, Götz Patent- und Rechtsanwalts, Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

F16K 31/06 → (51) F16B 39/30

- (51) **F16K 31/124** (11) **0 923 690 B1**
E21B 7/12 E21B 34/10
(25) En (26) En
(21) 98908773.9 (22) 23.02.1998
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 23.06.1999
(86) US 1998/003903 23.02.1998
(87) WO 1998/039547 1998/36 11.09.1998
(30) 21.02.1997 US 805038
(54) • *INTEGRIERTES KRAFT-UND STEUERUNGSSYSTEM*
• *INTEGRATED POWER AND CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME INTEGRE DE PUISSANCE ET DE COMMANDE*
- (73) WellDynamics Inc., 445 Woodline Drive, Spring, TX 77386, US
(72) BOULDIN, Brett, Spring, TX 77380, US
OWENS, Steve, The Woodlands, TX 77381, US
RUBBO, Richard, Aberdeen AB1 9NN, GB
BROWN, Irving, Aberdeen AB1 59RP, GB
ARIZMENDI, Napoleon, Magnolia, TX 77355, US
(74) Pattullo, Norman, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16K 31/34 (11) **0 960 295 B1**
F16K 31/385 F16K 21/18
E03D 1/32

- (25) En (26) En
(21) 98902876.6 (22) 23.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 01.12.1999
(86) AU 1998/000113 23.02.1998
(87) WO 1998/037348 1998/34 27.08.1998
(30) 21.02.1997 AU P0524997
(54) • *ABSPERRFÜLVENTIL*
• *FILLING STOP VALVE*
• *SOUPAPE D'ARRET DE REMPLISSAGE*
- (73) Mastavalve Pty. Ltd., Suite 4, 250 Glen Osmond Road, Fullarton, S.A. 5063, AU
(72) BROUGHAM, Peter, Henry, Tumby Bay, S.A. 5605, AU
GRIST, Lindsay, Raymond, Seaview Downs, S.A. 5049, AU
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

F16K 31/385 → (51) F16K 31/34**F16K 31/524** (11) **1 421 312 B1**
F16K 31/04 F16K 11/07

- (25) En (26) En
(21) 02759527.1 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.05.2004
(86) US 2002/027942 30.08.2002
(87) WO 2003/019059 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 US 945066
(54) • *IN EINEM BEHÄLTER ANGEORDNETES WASSERAUFBEREITUNGSVENTIL*
• *IN-TANK WATER CONDITIONER VALVE*
• *SOUPAPE D'ADOUCCISEUR D'EAU DANS LE RESERVOIR*
- (73) CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY, One Culligan Parkway, Northbrook, IL 60062, US
(72) MARTIN, Bradley, S., Gurnee, IL 60031, US
SCANLAN, John DI, deceased, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **F16K 31/60** (11) **1 219 878 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 01660208.8 (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
(43) 03.07.2002
(30) 29.12.2000 FI 20002880
(54) • *Hebelhahn*
• *Lever tap*
• *Robinet à levier*
- (73) ORAS OY, Isometsäntie 2, PL 40, 26101 Rauma, FI
(72) Saarisalo, Risto, 27230 Lappi, FI
Koppanen, Jorma, 26660 Rauma, FI
(74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box
16, 00101 Helsinki, FI

F16L 3/01 → (51) H02G 11/02

- (51) **F16L 5/08** (11) **1 484 541 B1**
H02G 3/22
(25) De (26) De
(21) 04007892.5 (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
(43) 08.12.2004
(30) 06.06.2003 DE 10325732
(54) • *Vorrichtung zur Abdichtung in Wanddurchbrü-*
chen mit einer elektromagnetischen Abschir-
mung
• *Sealing device for wall lead-throughs with*
electromagnetical shielding
• *Dispositif d'étanchéité pour traversées de paroi*
avec blindage électromagnétique
- (73) GK-System GmbH, Ewige Weide 13, 22926
Ahrensburg, DE
(72) Gutjahr, Bernd, 21640 Horneburg, DE
(74) Hansmann, Dierk, Jessenstrasse 4, 22767
Hamburg, DE

F16L 15/00 → (51) E21B 17/042**F16L 15/06** → (51) E21B 17/042**F16L 21/04** → (51) F16L 21/08

- (51) **F16L 21/06** (11) **1 182 390 B1**
F16L 33/02
(25) De (26) De
(21) 01810777.1 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.02.2002
(30) 22.08.2000 DE 10040983
(54) • *Schnellverschluss*
• *Quick-action closing*
• *Fermeture à action rapide*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Sedlmeier, Andreas, 86932 Ummendorf, DE
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft,
Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494
Schaan, LI

- (51) **F16L 21/08** (11) **1 164 325 B1**
F16L 37/092 F16L 21/04
(25) En (26) En
(21) 01305156.0 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 19.12.2001
(30) 13.06.2000 GB 0014347
(54) • *Rohrkupplung*
• *Pipe coupling*
• *Raccord de tuyaux*

- (73) GLYNWED PIPE SYSTEMS LIMITED, Headland
House, New Coventry Road, Sheldon, Birmingham
B26 3AZ, GB
(72) Rex, Brian, Hitchin, Hertfordshire SG5 2HH, GB
Beevor, Mark Adrian, Letchworth. Hertfordshire
SG6 2DT, GB
(74) Hutchins, Michael Richard, et al, FRY HEATH &
SPENCE LLP The Gables Massetts Road, Horley
Surrey RH6 7DQ, GB

F16L 27/111 → (51) F01N 7/18**F16L 31/00** → (51) F16L 37/00

- (51) **F16L 33/02** (11) **1 333 216 B1**
F16L 33/08
(25) En (26) En
(21) 03002045.7 (22) 29.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 06.08.2003
(30) 05.02.2002 US 68188
(54) • *Schlauch- und Rohrschellenanordnung*
• *Hose and clamp assembly*
• *Tuyau et dispositif de serrage*
- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Chatterton, Andrew Myles, Collingwood, Ontario,
Canada L9Y 2L9, CA
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department,
7750 Colmar-Berg, LU

F16L 33/02 → (51) F16L 21/06**F16L 33/08** → (51) F16L 33/02

- (51) **F16L 37/00** (11) **1 377 774 B1**
F16L 31/00
(25) De (26) De
(21) 02716982.0 (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) 07.01.2004
(86) IB 2002/001045 03.04.2002
(87) WO 2002/086373 2002/44 31.10.2002
(30) 03.04.2001 DE 10116566
(54) • *SCHLAUCHANSCHLUSSSYSTEM MIT*
SCHLAUCHKODIERUNG
• *TUBING CONNECTION SYSTEM COMPRIS-*
ING TUBING CODING
• *SYSTEME DE CONNEXION DE TUYAU A*
CODAGE DE TUYAU
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ZWIRNER, Jörg, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

- (51) **F16L 37/084** (11) **1 438 530 B1**
(25) De (26) De
(21) 03787781.8 (22) 13.08.2003
(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) 21.07.2004
(86) EP 2003/008972 13.08.2003
(87) WO 2004/016980 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 DE 20212488 U
(54) • *STECKKUPPLUNG FÜR FLUIDISCHE*
SYSTEME
• *PLUG-IN COUPLING FOR FLUID SYSTEMS*
• *RACCORD EMBROCHABLE POUR SYSTE-*
MES FLUIDIQUES
- (73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688
Wipperfürth, DE
(72) BRANDT, Josef, 51688 Wipperfürth, DE

- KAMINSKI, Volker, 58553 Halver, DE
BLSTEIN, Rozalia, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Zapf, Christoph, Patentanwältin Dr. Solf und Zapf
Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

F16L 37/092 → (51) F16L 21/08

- (51) **F16L 37/098** (11) **1 380 791 B1**
(25) De (26) De
(21) 03014899.3 (22) 01.07.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.01.2004
(30) 09.07.2002 DE 10230747
(54) • *Steckkupplung zum Verbinden zweier Fluidlei-*
tungen
• *Plug-in connector for connection of two fluid*
conduits
• *Raccord emboitable pour connecter deux*
conduites de liquide
- (73) Rasmussen GmbH, Edisonstrasse 4, 63477
Maintal, DE
(72) Bauer, Andreas, 63936 Schneeberg, DE
Bock, Gerhard, 63538 Grosskrotzenburg, DE
Rücker, Marcus, 63486 Bruchköbel, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Schlosserstrasse 23, 60322
Frankfurt, DE

F16L 37/26 (11) **1 319 883 B1**
B60P 7/06
(25) En (26) En
(21) 02258465.0 (22) 09.12.2002
(84) BE DE FR GB
(43) 18.06.2003
(30) 17.12.2001 US 15786
(54) • *Aufblas-Zapfenverbinder*
• *Inflation nozzle assembly*
• *Embout de raccord de gonflage*

- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Howlett, John J., Jr., Hensley, Arkansas 76205, US
Keenan, Thomas C., Franklin, Tennessee 37064,
US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

F16L 41/06 (11) **1 441 168 B1**
F16L 47/34
(25) De (26) De
(21) 04001238.7 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2004
(30) 24.01.2003 DE 10302917
(54) • *Ventil-Anbohrarmatur*
• *Tapping device with valve*
• *Appareil de perçage avec vanne*

- (73) Friatec Aktiengesellschaft, Steinzeugstrasse 50,
68229 Mannheim, DE
(72) Fastanz, Mathias, 68309 Mannheim, DE
Kehl, Torsten, 64683 Einhausen, DE
Schmitt, Harald, 68309 Mannheim, DE
Ehrhardt, Peter, 68549 Ilvesheim, DE
(74) Tönhardt, Marion, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F16L 47/00** (11) **1 106 899 B1**
(25) De (26) De
(21) 00126130.4 (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) 13.06.2001
(30) 30.11.1999 DE 19957601
(54) • *Rohrleitungselement mit einer Anschlussfläche*
zum Verbinden mit einem anderen Rohrlei-
tungselement

- Pipe section provided with a coupling surface for connecting it to another pipe section
 - Élément de conduite avec une surface d'accouplement pour la connexion à un autre élément de conduite
- (73) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81 Fristad, SE
- (72) Brägelmann, Peter, 48607 Ochtrup, DE
- (74) Hilleringmann, Jochen, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **F16L 47/02** (11) **1 196 714 B1**
B29C 65/34
- (25) En (26) En
- (21) 00956202.6 (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) 17.04.2002
- (86) EP 2000/006863 12.07.2000
- (87) WO 2001/006168 2001/04 25.01.2001
- (30) 16.07.1999 EP 99113921
- (54) • SCHWEISSMUFFE MIT VERSTÄRKUNG FÜR KUNSTSTOFFROHRE
• REINFORCED ELECTRO-WELDING SLEEVE FOR PLASTIC PIPES
• MANCHON A SOUDURE ELECTRIQUE RENFORCES POUR TUYAUX EN PLASTIQUE
- (73) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (72) PFEIFFER, Peter, Geert, NL-4881 NG Zundert, NL

F16L 47/34 → (51) F16L 41/06

- (51) **F16M 11/04** (11) **1 309 815 B1**
F16M 11/10
- (25) De (26) De
- (21) 01947391.7 (22) 25.06.2001
- (84) DE FR GB NL SE
- (43) 14.05.2003
- (86) EP 2001/007161 25.06.2001
- (87) WO 2002/014733 2002/08 21.02.2002
- (30) 17.08.2000 DE 10040343
- (54) • TRÄGER ZUM TRAGEN VON ZUMINDEST EINEM APPARAT
• SUPPORT FOR SUPPORTING AT LEAST ONE DEVICE
• SUPPORT POUR AU MOINS UN APPAREIL
- (73) Mavig GmbH, Stahlgruberring 5, 81829 München, DE
- (72) KUHN, Peter, 81545 München, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **F16M 11/06** (11) **1 473 509 B1**
A61G 12/00
- (25) De (26) De
- (21) 03009640.8 (22) 29.04.2003
- (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) 03.11.2004
- (54) • Schwenkarm eines Deckenstativs
• Ceiling mount pivoting arm
• Bras pivotant de support fixé au plafond
- (73) TRUMPF Kreuzer Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Benzstrasse 26, 82178 Puchheim, DE
- (72) Bauer, Georg, 85221 Dachau, DE
- Hiemer, Willibald, 81245 München, DE
- (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

F16M 11/10 → (51) F16M 11/04

- (51) **F17C 7/04** (11) **1 192 388 B1**
A41D 13/005
- (25) En (26) En
- (21) 00939416.4 (22) 30.05.2000
- (84) CH DE FR GB IT LI SE
- (43) 03.04.2002
- (86) US 2000/014876 30.05.2000
- (87) WO 2000/075558 2000/50 14.12.2000
- (30) 08.06.1999 US 327808
- (54) • MATERIAL ZUR KONTROLLIERTEN VERDAMPFUNG EINER KROYGENISCHEN FLÜSSIGKEIT
• MATERIAL FOR THE CONTROLLED VAPORIZATION OF A LIQUID CRYOGEN
• AMELIORATIONS RELATIVES A UN MATE-RIAU DESTINE A LA VAPORISATION REGULÉE D'UN CRYOGENE LIQUIDE
- (73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
W.L. Gore & Associates (UK) Ltd., Kirkton South Road, Kirkton Campus Livingston, West Lothian EH54 7BT, GB
- (72) ROBBIE, Mark, West Lothian, Scotland EH54 9BA, GB
- MYERS, David, Camp Verde, AZ 86322, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

F17C 13/04 → (51) F16K 1/30

F17C 13/12 → (51) F16K 1/30

- (51) **F21K 2/06** (11) **1 017 953 B1**
B60Q 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 98911440.0 (22) 02.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.07.2000
- (86) US 1998/003976 02.03.1998
- (87) WO 1998/038455 1998/35 03.09.1998
- (30) 28.02.1997 US 808350
- (54) • FORTGESCHRITTENES NOTFLUCHTBELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR HUBSCHRAUBER
• ADVANCED HELICOPTER EMERGENCY ESCAPE LIGHTING SYSTEM
• SYSTEME PERFECTIONNE D'ECLAIRAGE DE SORTIES D'URGENCE POUR HELICOPTERE
- (73) Stratus Systems, Inc., 7976 Highway 23, Belle Chasse LA 70037, US
- (72) BECNEL, Steven, A., Belle Chasse, LA 70037, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **F21S 6/00** (11) **1 171 737 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99941583.9 (22) 12.08.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 16.01.2002
- (86) EP 1999/005865 12.08.1999
- (87) WO 2000/063612 2000/43 26.10.2000
- (30) 19.04.1999 IT MI990807
- (54) • STRASSENLEUCHTE
• ROAD LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DES ROUTES
- (73) GEWISS S.p.A., Via A. Volta 1, I-24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
- (72) BOSATELLI, Domenico, I-24069 Cenate Sotto, IT
- (74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

- (51) **F21S 8/02** (11) **1 092 916 B1**
F21V 21/04
// F21W131:405
- (25) En (26) En
- (21) 99309634.6 (22) 01.12.1999
- (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) 13.10.1999 US 416724
- (54) • Beleuchtungs-Einrichtung und Verfahren
• Lighting apparatus and method
• Dispositif et procédé d'éclairage
- (73) Kotovsky, Irwin, 3941 California Avenue, Pittsburgh, PA 15212, US
- (72) Kotovsky, Irwin, Pittsburgh, PA 15212, US
- (74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F21S 8/12 → (51) B60Q 1/00

F21V 8/00 → (51) G02B 6/16

- (51) **F21V 17/00** (11) **0 860 653 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98100909.5 (22) 20.01.1998
- (84) AT BE CH DE FR GB LI LU NL
- (43) 26.08.1998
- (30) 19.02.1997 DE 19706500
- (54) • Einrichtung zur Befestigung eines Leuchtenrasters an einem Leuchtengehäuse
• Apparatus for fastening a louvre for luminaire to a luminaire housing
• Dispositif de fixation d'une grille pour luminaire au boîtier
- (73) RIDI-LEUCHTEN GmbH, Hauptstrasse 31-33, D-72417 Jungingen, DE
- (72) Mania, Dirk Siegbert, 72379 Hechingen, DE
- (74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

F21V 21/04 → (51) F21S 8/02

F22B 37/48 → (51) F28G 1/16

F23C 6/04 → (51) F23R 3/14

F23D 11/26 → (51) B05B 9/04

F23D 11/28 → (51) B05B 9/04

F23D 11/30 → (51) B05B 9/04

- (51) **F23D 14/06** (11) **1 180 642 B1**
(25) It (26) En
- (21) 01118518.8 (22) 01.08.2001
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 20.02.2002
- (30) 02.08.2000 IT T0000773
- (54) • Hochgeschwindigkeitsbrenner für eine Kochstelle
• Ultra-high-speed burner for a cooking range or a gas cooker
• Brûleur à haute vitesse pour réchaud
- (73) SMEG S.p.A., Via Circonvallazione Nord, 36, I-42016 Guastalla, IT
- (72) Dallaglio, Carmelo, 42024 Castelnovo di Sotto, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F23D 14/10** (11) **1 221 571 B1**
F23D 14/66 F23D 14/78
- (25) Ni (26) De
- (21) 02075013.9 (22) 02.01.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 10.07.2002

- (30) 03.01.2001 NL 1017021
(54) • *Verbrennungsvorrichtung mit einer Kühlung*
• *Cooled combustion apparatus*
• *Appareil de combustion avec refroidissement*
- (73) NEFIT BUDERUS B.V., Zweedsestraat 1, 7418 BB Deventer, NL
- (72) Heino, Alex Hajo, 7552 EK Hengelo, NL
Verdonschot, Johannes Jacobus, 7431 AH Diepenveen, NL
- (74) Mertens, Hans Victor, van Exter Polak & Charlous B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- F23D 14/66** → (51) F23D 14/10
-
- F23D 14/78** → (51) F23D 14/10
-
- (51) **F23R 3/14** (11) **1 201 996 B1**
F23R 3/34 F23C 6/04
(25) En (26) En
(21) 01308183.1 (22) 26.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2002
(30) 29.09.2000 US 675667
(54) • *Methode und Vorrichtung zur Verminderung der Emissionen einer Brennkammer*
• *Method and apparatus for decreasing combustor emissions*
• *Méthode et appareil pour diminuer les émissions d'une chambre de combustion*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Foust, Michael Jerome, West Chester, Ohio 45069, US
Mongia, Hukam Chand, West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- F23R 3/34** → (51) F23R 3/14
-
- F24C 7/08** → (51) H05B 3/74
-
- (51) **F24C 15/00** (11) **1 239 224 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290550.9 (22) 06.03.2002
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 11.09.2002
(30) 07.03.2001 FR 0103105
(54) • *Elektrischer Haushaltofen für den Einbau*
• *Built-in electric household oven*
• *Four électrique domestique encastrable*
- (73) Brandt Industries, 7, rue Henri Becquerel, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) Maynard, Sylvain, 45000 Orléans, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **F24C 15/16** (11) **1 353 128 B1**
A21B 3/15
(25) De (26) De
(21) 03005506.5 (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
(43) 15.10.2003
(30) 13.04.2002 DE 20205788 U
(54) • *In Haushaltsgeräten, insbesondere in Gar- und Backöfen verwendbarer, breitenverstellbarer Trägerrahmen*
• *A width adjustable support frame for use in a household appliance, specially in a cooking- and backing oven*
• *Cadre de support réglable en largeur utilisable dans un appareil ménager, en particulier dans un four de cuisson*
- (73) PAUL HETTICH GMBH & CO., Vahrenkampstrasse 12-16, D-32278 Kirchlegern, DE
- (72) Jähring, Peter, 32257 Bünde, DE
Bachor, Jürgen, 32278 Kirchlegern, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE
-
- (51) **F24D 3/08** (11) **1 148 301 B1**
(25) De (26) De
(21) 01107089.3 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.10.2001
(30) 19.04.2000 DE 10019323
(54) • *Modulares Brenner-Kessel System*
• *Modular Burner-Boiler System*
• *Système de brûleur-chaudière modulaire*
- (73) HONEYWELL B.V., Laarderhoogtweg 18-20, 1101 EA Amsterdam Z.O., NL
- (72) Wilson, Michael F., Toronto, Ontario M5P 1H3, CA
de Pauw, Jur, 7812 LZ Emmen, NL
Hugger, Werner, 75855 Hassmersheim, DE
Hietkamp, Albert, 7828 BH Emmen, NL
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **F24D 12/02** (11) **0 940 637 B1**
F02G 5/00 F02B 63/04
F02B 77/13
(25) De (26) De
(21) 99103647.6 (22) 25.02.1999
(84) BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL PT
(43) 08.09.1999
(30) 06.03.1998 DE 19809779
30.06.1998 DE 19829192
(54) • *Energie-Kompakt-Anlage*
• *compact energy installation*
• *Installation de production d'énergie compacte*
- (73) Schako Klima Luft Ferdinand Schad KG, Zweigniederlassung Kolbingen, Steigstrasse 25-27, 78600 Kolbingen, DE
- (72) Müller, Gottfried, 78600 Kolbingen, DE
- (74) Weiss, Peter, Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE
-
- F24D 12/02** → (51) B60H 1/00
-
- (51) **F24F 3/06** (11) **1 113 231 B1**
F24F 11/00
(25) En (26) En
(21) 00310708.3 (22) 01.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 04.07.2001
(30) 27.12.1999 US 472619
(54) • *Steuerung für ein Heizungs-oder Kühlsystem*
• *Hydronic system control for heating and cooling*
• *Commande d'un système de chauffage et de refroidissement*
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse, New York 13221, US
- (72) Bujak, Walter E., Suffield, Connecticut 06078-1550, US
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **F24F 3/16** (11) **1 394 477 B1**
H05H 1/24
(25) De (26) De
(21) 03019132.4 (22) 23.08.2003
(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) 03.03.2004
(30) 26.08.2002 DE 10239095
(54) • *Ionisationsröhre*
- *Ionization tube*
• *Tube de ionisation*
- (73) Schröder, Werner, Beckedorfer Strasse 1, 31542 Bad Nenndorf, DE
- (72) Schröder, Werner, 31542 Bad Nenndorf, DE
- (74) Joppich, Martin, Zeppelinstrasse 71-73, 81669 München, DE
-
- F24F 11/00** → (51) F24F 3/06
-
- F24F 11/00** → (51) F24F 11/02
-
- (51) **F24F 11/02** (11) **1 164 335 B1**
F24F 11/00 G05D 23/19
(25) Ja (26) En
(21) 00978029.7 (22) 29.11.2000
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 19.12.2001
(86) JP 2000/008462 29.11.2000
(87) WO 2001/040715 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 JP 34114299
(54) • *FERNBEDIENUNG FÜR EINE KLIMAAANLAGE*
• *REMOTE CONTROLLER FOR AIR CONDITIONER*
• *TELECOMMANDE POUR CONDITIONNEUR D'AIR*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) SUMIDA, Hisashi, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
YAMAMOTO, Mitsuhiro, Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- F24H 1/48** → (51) F24H 9/14
-
- (51) **F24H 9/14** (11) **0 918 197 B1**
F24H 1/48
(25) De (26) De
(21) 98121981.9 (22) 19.11.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 26.05.1999
(30) 21.11.1997 DE 19751515
(54) • *Baueinheit für eine Kompaktheizungsanlage*
• *Assembly for a compact heating installation*
• *Ensemble pour installation de chauffage compact*
- (73) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, DK-8850 Bjerringbro, DK
- (72) Jensen, Niels, Due, DK-8850 Bjerringbro, DK
Hoj, Finn, DK-8200 Arhus N, DK
- (74) Vollmann, Heiko, et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE
-
- F25B 1/10** → (51) B60H 1/00
-
- (51) **F25B 21/04** (11) **0 942 243 B1**
H01L 35/32
(25) Es (26) En
(21) 99500038.7 (22) 08.03.1999
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 15.09.1999
(30) 10.03.1998 ES 9800504
(54) • *Peltierwärmepumpe*
• *Peltier effect heat pump*
• *Pompe à chaleur à effet Peltier*
- (73) UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS, C/ Alberto Aguilera 23, E-28015 Madrid, ES
- (72) Arenas Alonso, Antonio, 28921 Alcorcon (Madrid), ES
- (74) Riera Blanco, Juan Carlos, et al, C/ Concha Espina, 8, sexto D, 28036 Madrid, ES

- F25B 27/02** → (51) B60H 1/00
- (51) **F25C 5/04** (11) **1 101 071 B1**
F25D 17/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00931340.4 (22) 23.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(86) FR 2000/001405 23.05.2000
(87) WO 2000/071945 2000/48 30.11.2000
(30) 25.05.1999 FR 9906559
(54) • *VERFAHREN ZUR LÖSUNG VON EISKRI-
STALLEN IN EINEM WÄRMETAUSCHER MIT
ZWEIPHASIGEN FEST-FLÜSSIG KÄLTETRA-
GER*
• *METHOD FOR REMOVING ICE CRYSTALS
IN A HEAT EXCHANGER GENERATING A
DIPHASIC LIQUID-SOLID REFRIGERANT*
• *PROCEDE POUR DETACHER LES CRIS-
TAUX DE GLACE D'UN ECHANGEUR THER-
MIQUE GENERATEUR D'UN FRIGOPOR-
TEUR DIPHASIQUE LIQUIDE-SOLIDE*
- (73) Barth, Michel, 23, rue F. Couperin, 78370 Plaisir,
FR
(72) Barth, Michel, 78370 Plaisir, FR
- F25D 17/02** → (51) A24C 5/00
- F25D 17/02** → (51) F25C 5/04
- F25D 23/00** → (51) A47F 3/04
- (51) **F25J 3/04** (11) **1 043 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 00201196.3 (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) 05.04.1999 US 285794
12.01.2000 US 481681
(54) • *Integrierte Anlage zur Energieerzeugung und/
oder Erzeugung einer sauerstoffangereicherten
Flüssigkeit und deren Verfahren*
• *Integrated apparatus for generating power
and/or oxygen enriched fluid, and process
thereof*
• *Installation intégrée pour produire de l'énergie
et/ou un fluide enrichi en oxygène et le pro-
cédé*
- (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) Brugerolle, Jean-Renaud, 75016 Paris, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide SA, DSPI -
Service Brevets & Marques, 75 Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR
- (51) **F25J 3/04** (11) **1 132 700 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400413.9 (22) 16.02.2001
(84) DE ES FI FR GB SE
(43) 12.09.2001
(30) 07.03.2000 FR 0002924
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kryogenischen
Luftzerlegung*
• *Process and apparatus for air separation by
cryogenic distillation*
• *Procédé et installation de séparation d'air par
distillation cryogénique*
- (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) Tranier, Jean-Pierre, 94240 l'Hay-les-Roses, FR
- (74) Le Moenner, Gabriel, et al, L'Air Liquide S.A., DSPI,
Service Brevets et Marques, 75 Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR
- (51) **F25J 3/04** (11) **1 243 881 B1**
(25) De (26) De
(21) 01117400.0 (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) 25.09.2002
(30) 21.03.2001 DE 10113790
(54) • *Drei-Säulen-System zur Tieftemperatur-Luft-
zerlegung*
• *Cryogenic triple column air separation system*
• *Système de séparation d'air cryogénique à
trois colonnes*
- (73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse
21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Pömpf, Gerhard, Dipl.-Ing., 92339 Beilngries, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Zentrale Patentabteilung
Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049
Höllriegelskreuth, DE
- F25J 3/04** → (51) B01D 53/00
- F25J 3/04** → (51) E04H 7/06
- F25J 3/08** → (51) B01D 53/04
- F26B 3/12** → (51) B01D 1/18
- F26B 21/00** → (51) F26B 21/02
- (51) **F26B 21/02** (11) **1 313 992 B1**
F26B 21/04 F26B 21/08
F26B 21/00 F26B 23/02
(25) Fi (26) En
(21) 01960805.8 (22) 17.08.2001
(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) FI 2001/000729 17.08.2001
(87) WO 2002/016848 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 FI 20000327 U
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWENDUNG VON ABWÄRME IN TROCK-
NUNG UND WÄRMEBEHANDLUNG VON
HOLZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UTILIZA-
TION OF WASTE HEAT IN DESICCATION
AND HEAT TREATMENT OF WOOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A L'UTILI-
SATION DE LA CHALEUR REJETEE DANS
LE SECHAGE ET DANS LE TRAITEMENT
THERMIQUE DU BOIS*
- (73) Tekmaheat Oy, PL 14, 15101 Lahti, FI
(72) HAUUKKA, Pauli, Matias, FIN-33250 Tampere, FI
WALLEN, Vesa, Viktor, FIN-37560 Lempäälä, FI
SONNINEN, Heikki, FIN-15240 Lahti, FI
(74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Heinänen
Oy Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI
- F26B 21/02** → (51) F26B 21/06
- F26B 21/04** → (51) F26B 21/02
- (51) **F26B 21/06** (11) **1 133 666 B1**
F26B 23/02 F26B 21/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00907740.5 (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) 19.09.2001
(86) FR 2000/000492 29.02.2000
(87) WO 2000/053985 2000/37 14.09.2000
(30) 09.03.1999 FR 9903179
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HOCHTEMPERATUR-
WÄRMEBEHANDLUNG VON HOLZARTIGEM
MATERIAL*
• *DEVICE FOR HIGH TEMPERATURE HEAT
TREATMENT OF LIGNEOUS MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT THER-
MIQUE A HAUTE TEMPERATURE D'UNE
MATIERE LIGNEUSE*
- (73) Laurecot, Jean, "Les Clos", 14B, rue de la Gare,
25720 Beure, FR
(72) Laurecot, Jean, 25720 Beure, FR
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon L'Escurial
- Technopole de Brabois 17, avenue de la Forêt de
Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR
- (51) **F26B 21/08** (11) **1 006 328 B1**
F26B 25/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99402978.3 (22) 30.11.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 07.06.2000
(30) 01.12.1998 FR 9815138
(54) • *Verfahren zur Verfolgung des Trocknungsver-
laufes und Vorrichtung zu dessen Durchfüh-
rung*
• *Process for monitoring the progression of
drying, and apparatus for carrying out the
same*
• *Procédé de suivi de l'évolution du séchage et
dispositif de mise en oeuvre*
- (73) Brandt Industries, 7, rue Henri Becquerel, 92500
Rueil Malmaison, FR
(72) Geay, Jean-Claude, 94117 Arcueil Cedex, FR
Ouvrard, Gilles, 94117 Arcueil Cedex, FR
Soulard, Antoine, 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017
Paris, FR
- F26B 21/08** → (51) F26B 21/02
- F26B 23/02** → (51) F26B 21/02
- F26B 23/02** → (51) F26B 21/06
- F26B 25/22** → (51) F26B 21/08
- F27B 3/04** → (51) C22B 4/08
- (51) **F28D 7/16** (11) **1 048 915 B1**
F28F 1/04 F28F 13/00
(25) En (26) En
(21) 00107481.4 (22) 06.04.2000
(84) CH DE DK FR GB LI SE
(43) 02.11.2000
(30) 28.04.1999 JP 12277899
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
- (73) Uehara, Haruo, 1544-119, Ooaza-Kinryu, Kinryu-
Machi, Saga-shi, Saga-ken, JP
(72) Uehara, Haruo, Saga-shi, Saga-ken, JP
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE
- F28F 1/04** → (51) F28D 7/16
- F28F 13/00** → (51) F28D 7/16
- (51) **F28G 1/16** (11) **1 120 623 B1**
F22B 37/48
- (25) De (26) De
(21) 01101361.2 (22) 22.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 01.08.2001
(30) 28.01.2000 DE 10003713

- (54) • *Reinigungsanordnung von Heizrohren sowie Verfahren zur Reinigung von Heizrohren*
• *Cleaning device and process for cleaning heat exchanger tubes*
• *Dispositif et procédé de nettoyage de tubes d'échangeur de chaleur*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bauer, Guenter, Dipl.-Ing., 91074 Herzogenaurach, DE
- Lankes, Franz, Ing. (grad), 91334 Hemhofen, DE

- (51) **F41G 5/08** (11) **1 293 799 B1**
G01S 13/72
- (25) De (26) De
(21) 02020218.0 (22) 10.09.2002
(84) DE EE GR TR
(43) 19.03.2003
(30) 15.09.2001 DE 10145641
- (54) • *Verfahren zur Erfassung einer Luftlage in einem Kampffahrzeug sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for determining an air situation in a combat vehicle and device for carrying out the method therefor*
• *Procédé pour déterminer la situation aérienne dans un véhicule de combat et dispositif correspondant pour l'exécution du procédé*
- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, August-Bode-Strasse 1, 34127 Kassel, DE
- (72) Tietze, Werner, Dipl.-Ing., 82152 Planegg, DE
- (74) Feder, Wolf-Dietrich, et al, Dr. Wolf-D. Feder, Dr. Heinz Feder Dipl.-Ing. P.-C. Sroka
Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

F42D 3/00 → (51) E21B 29/02

- (51) **G01B 1/00** (11) **1 278 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 01911508.8 (22) 22.01.2001
(84) DE
(43) 29.01.2003
(86) EP 2001/000663 22.01.2001
(87) WO 2001/053773 2001/30 26.07.2001
(30) 21.01.2000 US 177490 P
14.09.2000 US 232589 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINER ELEKTRISCHEN MESSUNG DER LINIENBREITE UND IN DEM VERFAHREN GENUZTER WAFER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CALIBRATION OF AN ELECTRICAL LINEWIDTH MEASUREMENT AND WAFER FOR BEING USED IN THE METHOD*
• *PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN SYSTEME ELECTRIQUE DE MESURE DE LARGEURS DE LIGNE, PLAQUE S'UTILISANT DANS CE PROCEDE, ET SYSTEME ELECTRIQUE D'ETALONNAGE DE MESURE DE LARGEURS DE LIGNE*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Heverlee-Leuven, BE
- (72) SARSTEDT, Margit, 60389 Frankfurt, DE
- JONCKHEERE, Rik, B-2812 Muizen, BE
- RANGELOV, Ventseslav, 34127 Kassel, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **G01B 7/00** (11) **0 886 756 B1**
G01N 27/04 B21C 51/00
// (G01B101/00, 121:04)
- (25) En (26) En
(21) 96923127.3 (22) 17.06.1996
(84) DE FR GB IT

- (43) 30.12.1998
(86) SE 1996/000785 17.06.1996
(87) WO 1997/003337 1997/06 30.01.1997
(30) 10.07.1995 SE 9502528
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INDIKTIVEN MESSUNG VON PHYSIKALISCHEN PARAMETERN EINES GEGENSTANDES AUS METALL SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD AND DEVICE OF INDUCTIVE MEASUREMENT OF PHYSICAL PARAMETERS OF AN OBJECT OF METALLIC MATERIAL TOGETHER WITH USE OF THE METHOD AND THE DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE PAR INDUCTION DE PARAMETRES PHYSIQUES D'UN OBJET METALLIQUE ET UTILISATION DE CE PROCEDE ET DE CE DISPOSITIF*
- (73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
- (72) LINDER, Sten, S-721 61 Västerås, SE
- THEGEL, Lennart, S-722 40 Västerås, SE
- EIDENVALL, Anders, S-723 37 Västerås, SE
- (74) Lundblad Pinnekamp, Katarina, et al, Asea Brown Boveri AB, Patent, 721 78 Västerås, SE

- (51) **G01B 7/34** (11) **0 790 482 B1**
G01N 27/00
- (25) En (26) En
(21) 97300808.9 (22) 07.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 20.08.1997
(30) 09.02.1996 US 598848
11.10.1996 US 730641
- (54) • *Instrument mit Doppeltisch zum Abtasten eines Probenkörpers*
• *A dual stage instrument for scanning a specimen*
• *Instrument avec support double, pour le balayage d'un échantillon*
- (73) TENCOR INSTRUMENTS, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
- (72) Samsavar, Amin, Sunnyvale, California 94087, US
- Wheeler, William R., Saratoga, California 95070, US
- Eaton, Steven G., Sunnyvale, California 94087, US
- Zhuang, Jian-Ping, Santa Clara, CA 95050, US
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 05011576.5 / 1 574 815

- (51) **G01B 11/04** (11) **1 371 940 B1**
G01S 17/00
- (25) De (26) De
(21) 03011367.4 (22) 19.05.2003
(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) 17.12.2003
(30) 14.06.2002 DE 10226663
- (54) • *Verfahren zum Auffinden von Gegenständen auf einer Trägerebene*
• *Method to identify objects on a conveyor line*
• *Méthode pour identifier des objets sur une ligne de convoyeur*
- (73) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Nübling, Achim, 79312 Emmendingen, DE
- Kaltenbach, Thomas, 79261 Gutach-Siegelau, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G01B 11/16 → (51) G01B 11/30

- (51) **G01B 11/24** (11) **0 935 736 B1**
A61C 19/04
- (25) De (26) De
(21) 97938788.3 (22) 19.08.1997
(84) DE FR IT
(43) 18.08.1999
(86) DE 1997/001797 19.08.1997
(87) WO 1998/011403 1998/11 19.03.1998
(30) 13.09.1996 DE 19638758
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN VERMESSUNG VON OBJEKTEN*
• *THREE-DIMENSIONAL OBJECT MEASUREMENT PROCESS AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE D'OBJETS*
- (73) OraMetrix GmbH, Rungestrasse 19, 10179 Berlin, DE
- (72) RUBBERT, Rüdger, D-12101 Berlin, DE
- (74) Weber, Dieter, et al, Weber, Seiffert, Lieke
Tanusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

G01B 11/24 → (51) G01B 11/30

- (51) **G01B 11/30** (11) **0 884 560 B1**
G01B 11/24 G01B 11/16
G01M 17/02
- (25) De (26) De
(21) 98109672.0 (22) 27.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 16.12.1998
(30) 10.06.1997 DE 19724463
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen von Reifen*
• *Tyre testing method and device*
• *Procédé et dispositif de contrôle des pneus*
- (73) Beissbarth GmbH, Hanauer Str. 101, 80993 München, DE
- (72) Bux, Hermann, 86559 Adelzhausen, DE
- Kelm-Kläger, Ronald, 80993 München, DE
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner
Strasse 38, 81479 München, DE

- (51) **G01B 17/02** (11) **0 897 099 B1**
G01N 29/10
- (25) En (26) En
(21) 98115026.1 (22) 10.08.1998
(84) BE DE FR GB
(43) 17.02.1999
(30) 12.08.1997 US 910124
- (54) • *Ultraschalldickenmessgerät für Mehrschichtstrukturen*
• *Ultrasonic thickness measurement of multi-layer structures*
• *Appareil pour la mesure ultrasonore de l'épaisseur de structures multicouches*
- (73) WALBRO CORPORATION, 6242 Garfield Avenue, Cass City, MI 48726, US
- (72) Albu, Dan, Windsor, Ontario, Canada N9A 7A5, CA
- Taboun, Salem M., Windsor, Ontario, Canada N8X 1N8, CA
- (74) Hauck, Graafls, Wehnert, Döring, Siemons,
Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

- (51) **G01C 17/30** (11) **0 901 609 B1**
G01C 17/38 G01C 21/20
G01C 25/00
- (25) De (26) De
(21) 98909395.0 (22) 05.02.1998
(84) AT CH DE FI FR GB IT LI NL SE
(43) 17.03.1999
(86) EP 1998/000627 05.02.1998
(87) WO 1998/035206 1998/32 13.08.1998

- (30) 10.02.1997 DE 19704853
- (54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON KORREKTURPARAMETERN
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING CORRECTION PARAMETERS
- PROCEDE DE DETERMINATION DE PARAMETRES DE CORRECTION
- (73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) NACHBAUR, Peter, A-6807 Feldkirch, AT
- GNEPF Silvio, CH-9435 Heerbrugg, CH
- DITTRICH, Frank, CH-9445 Rebstein, CH
- (74) Stamer, Harald, Postfach 26 04, 35536 Wetzlar, DE

G01C 17/38 → (51) G01C 17/30

- (51) **G01C 19/56** (11) **1 126 241 B1**
- G01P 9/04
- (25) En (26) En
- (21) 01103086.3 (22) 09.02.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 22.08.2001
- (30) 15.02.2000 JP 2000036886
- (54) • Vibrationskreisel und elektronisches Gerät mit einem derartigen Kreisel
- Vibrating gyroscope and electronic apparatus incorporating the same
- Gyroscope à vibration et appareil électronique comportant un tel gyroscope
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) Fujimoto, Katsumi, (A170) Intel. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G01C 21/20 → (51) G01C 17/30

- (51) **G01C 21/32** (11) **1 499 857 B1**
- G01C 21/34 G08G 1/0968
- (25) En (26) En
- (21) 03744943.6 (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
- (43) 26.01.2005
- (86) IB 2003/001034 17.03.2003
- (87) WO 2003/081178 2003/40 02.10.2003
- (30) 23.03.2002 DE 10213150
- (54) • NAVIGATIONSANORDNUNG AUF DER BASIS VON KOORDINATENFELDERN
- NAVIGATION ARRANGEMENT BASED ON COORDINATE FIELDS
- AGENCEMENT DE NAVIGATION FONDE SUR DES CHAMPS DE COORDONNEES
- (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) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL
- (72) STABENAU, Daniel, 52066 Aachen, DE
- (74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G01C 21/34 → (51) G01C 21/32

G01C 25/00 → (51) G01C 17/30

- (51) **G01D 3/024** (11) **1 144 956 B1**
- G01D 18/00 G08B 29/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99958333.9 (22) 15.12.1999
- (84) DE FR GB IT

- (43) 17.10.2001
- (86) FR 1999/003148 15.12.1999
- (87) WO 2000/037893 2000/26 29.06.2000
- (30) 18.12.1998 FR 9816023
- (54) • VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON GEBERSTELLUNGEN
- DEVICE FOR ACQUIRING LOGIC STATES OF MULTIPLE SENSORS
- DISPOSITIF D'ACQUISITION D'ETATS LOGIQUES DE MULTIPLES CAPTEURS
- (73) THALES AVIONICS S.A., Aérodrome de Villacoublay, Boîte Postale 200 Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78141 Vélizy Villacoublay Cédex, FR
- (72) CONI, Ph., Thomson-CSF Prop. Int., Dépt. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
- MARTINEZ, M. Thomson-CSF Prop. Int., Dépt. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
- BESNIER, Ph. Thomson-CSF Prop. Int., Dépt. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
- MOREAU, P. Thomson-CSF Prop. Int., Dépt. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Guérin, Michel, et al, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

G01D 5/12 → (51) B62D 15/02

- (51) **G01D 5/16** (11) **1 037 016 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00105153.1 (22) 10.03.2000
- (84) DE FR SE
- (43) 20.09.2000
- (30) 11.03.1999 JP 6516699
- 17.05.1999 JP 13583899
- (54) • Drehsensor
- Rotation Detector
- Capteur de rotation
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (72) Kogiso, Katsuya, Tokai Rika Denki Seisakusho 260, Aichi 480-0195, JP
- Nishibe, Yasushi, Tokai Rika Denki Seisakusho 260, Aichi 480-0195, JP
- Taniguchi Masahiro, Tokai Rika Denki Seisakusho260, Aichi 480-0195, JP
- Usui, Shinji, Tokai Rika Denki Seisakusho 260, Aichi 480-0195, JP
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

G01D 5/26 → (51) B62D 15/02

- (51) **G01D 5/347** (11) **1 473 550 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04010109.9 (22) 28.04.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.11.2004
- (30) 02.05.2003 US 428238
- (54) • Absoluter optischer Positionskodierer mit faser-optischem Sensorkopf und mindestens zwei Skalen
- Absolute optical position encoder with fiber optic readhead and at least two scales
- Codeur de position optique absolu avec tête de mesure à fibres optiques et au moins deux échelles
- (73) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
- (72) Tobiason, Joseph D., Woodinville Washington 98072, US
- Atherton, Kim W., Kirkland Washington 98034, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G01D 11/28** (11) **1 147 379 B1**
- G01D 13/22 G12B 11/04
- B60Q 3/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99961145.2 (22) 22.12.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 24.10.2001
- (86) FR 1999/003253 22.12.1999
- (87) WO 2000/039534 2000/27 06.07.2000
- (30) 23.12.1998 FR 9816324
- (54) • ZEIGER FÜR KRAFTFAHRZEUGARMATURENBRETT
- MOTOR VEHICLE INDICATOR NEEDLE
- AIGUILLE POUR TABLEAU DE BORD DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (73) Magneti Marelli Systèmes Electroniques S.A.S, 19, rue Lavoisier, 92000 Nanterre, FR
- (72) CASTELLANI, Andréa, I-1007 Venaria Reale Turin, IT
- ANGELINI, Marco, I-27021 Bereguardo, IT
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G01D 13/22 → (51) G01D 11/28

G01D 18/00 → (51) G01D 3/024

G01F 1/74 → (51) G01N 22/00

- (51) **G01F 11/00** (11) **1 214 566 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99940427.0 (22) 10.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- RO SI
- (43) 19.06.2002
- (86) IB 1999/001537 10.09.1999
- (87) WO 2001/020270 2001/12 22.03.2001
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON FLUIDEN
- APPARATUS AND A METHOD FOR METERING LIQUIDS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE DE LIQUIDES
- (73) Stardale Limited, 17th Floor, Morrison Commercial Building, 31, Morrison Hill Road, Causeway Bay, Hong Kong, CN
- (72) BRESSANI, Gian Marco, Parkvale Drive Discovery Bay Hong Kong, CN
- (74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

G01F 15/08 → (51) G01N 33/28

G01F 23/00 → (51) B05D 7/00

G01F 23/26 → (51) B05D 7/00

G01F 23/292 → (51) B05D 7/00

- (51) **G01G 3/02** (11) **1 193 479 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01122679.2 (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) 03.04.2002
- (30) 29.09.2000 CH 19122000
- (54) • Federwaage
- Spring scale
- BALANCE A RESSORT
- (73) Pesola Präzisionswaagen AG, Rebmattli 19, 6340 Baar, CH
- (72) Strohmeier, Rolf Martin, 6340 Baar, CH

(74) Zink-Wild, Markus Peter, et al, Patentanwaltsbüro
Zink Hochfelderstrasse 17b, 8173 Neerach, CH

(51) **G01G 23/06** (11) **1 118 844 B1**
(25) De (26) De
(21) 01200145.9 (22) 16.01.2001
(84) CH DE FR GB LI
(43) 25.07.2001
(30) 19.01.2000 DE 10001896
(54) • *Abstützvorrichtung für eine Wägezelle und Waage mit einer Abstützvorrichtung*
• *Supporting device for a load cell and a weighing apparatus with a supporting device*
• *Dispositif de support pour une cellule de pesée et balance avec un dispositif de support*

(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, 8606 Greifensee, CH

(72) Lüchinger, Paul, 8610 Uster, CH
Fringell, Eduard, 8608 Bubikon, CH
Zeiss, Siegfried, 8630 Wolfhausen, CH

(51) **G01J 1/04** (11) **1 488 201 B1**
G01J 1/42
(25) De (26) De
(21) 03722213.0 (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
(43) 22.12.2004
(86) DE 2003/000759 11.03.2003
(87) WO 2003/081189 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 DE 10213410
(54) • *FOTOLEKTRISCHE MESSEINRICHTUNG*
• *PHOTOELECTRIC MEASURING DEVICE*
• *UNITE DE MESURE PHOTOELECTRIQUE*

(73) Gossen Foto- und Lichtmesstechnik GmbH,
Thomas-Mann-Strasse 16-20, 90471 Nürnberg, DE

(72) BAUER, Günter, 90301 Forchheim, DE

(74) Hafner, Dieter, et al, Hafner & Partner GbR
Patent-/Rechtsanwälte Schleiermacherstrasse 25,
90491 Nürnberg, DE

G01J 1/42 → (51) G01J 1/04

(51) **G01J 1/44** (11) **0 992 771 B1**
G06K 7/10 G01N 21/25
(25) De (26) De
(21) 99116061.5 (22) 16.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(30) 06.10.1998 DE 19846002
(54) • *Lichtkontrasttaster*
• *Luminous contrast detector*
• *Détecteur de contraste lumineux*

(73) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, Breisgau, DE

(72) Hirt, Günter, 77716 Haslach, DE
Kietz, Daniel, 79359 Riegel, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

G01J 1/46 → (51) H03M 3/04

(51) **G01J 3/28** (11) **1 221 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 00965704.0 (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) CA 2000/001182 13.10.2000
(87) WO 2001/027572 2001/16 19.04.2001
(30) 14.10.1999 US 159428 P
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER WEL-
LENLÄNGENKALIBRIERUNG*

• *METHOD OF OPTIMIZING WAVELENGTH
CALIBRATION*

• *PROCEDE POUR OPTIMISER L'ETALON-
NAGE D'UNE LONGUEUR D'ONDE*

(73) NIR Diagnostics Inc., 560 Parkside Drive, Waterloo,
Ontario N2L 5Z4, CA

(72) CADELL, Theodore, E., Conestogo, Ontario N0B
1N0, CA
LU, Geng, Waterloo, Ontario N2V 2P1, CA

(74) Cookson, Barbara Elizabeth, Nabarro Nathanson,
Lac House, 84 Theobald's Road, London WC1X
8RW, GB

(51) **G01K 1/14** (11) **1 014 058 B1**
G01K 1/16
(25) En (26) En
(21) 99310004.9 (22) 13.12.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.06.2000
(30) 17.12.1998 US 213925
(54) • *Temperatursonde und Messmethode für Nie-
derdruckprozess*
• *Temperature probe and measurement method
for low pressure process*
• *Sonde de température et méthode de mesure
pour procédé à basse pression*

(73) Accelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive,
Beverly, MA 01915, US

(72) Penelon, Joel, Monrovia, Maryland 21770, US
Cardoso, Andre Gil, Laurel, Maryland 20723, US

(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01K 1/16 → (51) G01K 1/14

(51) **G01K 3/06** (11) **1 014 059 B1**
G01K 7/13
(25) En (26) En
(21) 99309930.8 (22) 09.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 16.12.1998 GB 9827697
(54) • *Kompensation kalter Lötstellen für mehreren
Thermoelementen*
• *Cold junction compensation for multiple ther-
mocouples*
• *Compensation de soudure froide pour plu-
sieurs thermocouples*

(73) WESTON AEROSPACE LIMITED, 124 Victoria Road,
Farnborough Hampshire GU14 7PW, GB

(72) Kulczyk, Wojciech Konrad, Frimley, Surrey GU16
5LY, GB

(74) Vleck, Jan Montagu, et al, Reddie & Grose, 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01K 7/13 → (51) G01K 3/06

G01K 11/12 → (51) C09D 5/26

(51) **G01L 9/00** (11) **1 344 034 B1**
G01L 19/14
(25) De (26) De
(21) 01272012.4 (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) 17.09.2003

(86) EP 2001/014791 14.12.2001

(87) WO 2002/052239 2002/27 04.07.2002

(30) 22.12.2000 DE 10064811

(54) • *DRUCKMESSVORRICHTUNG*

• *PRESSURE MEASURING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION*

(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1,
79689 Maulburg, DE

(72) ALZNAUER, Mirosław, 79697 Wies, DE

UEHLIN, Thomas, 79650 Schopfheim, DE
GUTMANN, Frank, 79112 Freiburg, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress + Hauser
(Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer
Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01L 11/02 → (51) G01N 7/00

G01L 19/14 → (51) G01L 9/00

(51) **G01M 3/24** (11) **1 250 578 B1**
(25) En (26) En
(21) 01901094.1 (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) 23.10.2002
(86) CA 2001/000030 12.01.2001
(87) WO 2001/051904 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 US 482317

(54) • *PC-MULTIMEDIA LECKDETEKTIONSVER-
FAHREN FÜR WASSERTRANSMISSION-
UND WASSERVERTEILUNGSRÖHREN*
• *PC MULTIMEDIA-BASED LEAK DETECTION
METHOD FOR WATER TRANSMISSION AND
DISTRIBUTION PIPES*
• *METHODE DE DETECTION DE FUITES
POUR TUYAUX DE TRANSMISSION ET DE
DISTRIBUTION D'EAU MIS EN PLACE SUR
UN ORDINATEUR MULTIMEDIA*

(73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, 1500
Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA

(72) HUNAJDI, Osama, Ottawa, Ontario K1H 8J6, CA

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

G01M 9/06 → (51) G01N 7/00

G01M 17/02 → (51) G01B 11/30

(51) **G01N 1/28** (11) **1 160 561 B1**
(25) En (26) En
(21) 01304781.6 (22) 31.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001
(30) 01.06.2000 JP 2000163904
(54) • *Verfahren und Anordnungen zur Vorbehand-
lung von Metallproben*
• *Methods and apparatuses for pretreatment of
metal samples*
• *Procédés et appareils pour prétraiter des
échantillons métalliques*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Abiko, Kenji, 6-27-9, Takamori, Izumi-ku, Sendai-
shi, Miyagi 981-3203, JP
Ulvac-PHI Incorporated, 370 Enzo, Chigasaki-shi,
Kanagawa 253-0084, JP

Japan Analyst Corporation, 3-9-23 Nishigotanda,
Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0031, JP

(72) Yasuhara, Hisao, c/o Tech. Res. Lab., Kawasaki,
Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Shimura, Makoto, c/o Tech. Res. Lab., Kawasaki,
Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Abiko, Kenji, Sendai-shi, Miyagi 981-3203, JP
Iwai, Hideo, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0084,
JP

Niida, Takashi, c/o Japan Analyst Corporation,
Tokyo 141-0031, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake &
Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London
WC2B 6UD, GB

(51) **G01N 7/00** (11) **0 990 130 B1**
G01M 9/06 G01L 11/02
(25) En (26) En
(21) 97917803.5 (22) 01.04.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE

- (43) 05.04.2000
- (86) US 1997/005431 01.04.1997
- (87) WO 1997/039334 1997/45 23.10.1997
- (30) 12.04.1996 US 631083
- (54) • *VERFAHREN ZUR DRUCK-BESTIMMUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING PRESSURE*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA PRESSION*
- (73) McDONNELL DOUGLAS CORPORATION, P.O. Box 516, Mail Code 3061280, St. Louis, MO 63166-0516, US
- (72) BENNE, Michael, St. Paul, MO 63366, US
DONOVAN, John, Florissant, MO 63031, US
KELBLE, Christopher, Maryland Heights, MO 63043, US
KIHLKEN, Thomas, St. Louis, MO 63146, US
MORRIS, Martin, Edwardsville, IL 62025, US
PAL, Alexander, Glen Carbon, IL 62034, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

-
- (51) **G01N 15/02** (11) **0 834 063 B1**
G01N 29/02 G01N 29/18
 - (25) En (26) En
 - (21) 96917284.0 (22) 17.06.1996
 - (84) DE ES FR GB IT NL SE
 - (43) 08.04.1998
 - (86) AU 1996/000362 17.06.1996
 - (87) WO 1997/000436 1997/02 03.01.1997
 - (30) 19.06.1995 AU PN363795
18.07.1995 AU PN423395
 - (54) • *BESTIMMUNG DER TEILCHENGRÖSSEN-VERTEILUNG IN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *DETERMINING THE SIZE DISTRIBUTION OF PARTICLES IN A FLUID*
• *DETERMINATION DE LA DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE DES PARTICULES DANS UN FLUIDE*
 - (73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
 - (72) SOWERBY, Brian, David, Kareela, NSW 2232, AU
COGHILL, Peter, John, Punchbowl, NSW 2196, AU
 - (74) Godwin, Edgar James, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

-
- (51) **G01N 15/02** (11) **0 949 498 B1**
G01N 33/493 G01N 15/14
// A61B5/20
 - (25) En (26) En
 - (21) 99400842.3 (22) 07.04.1999
 - (84) DE FR GB IT
 - (43) 13.10.1999
 - (30) 08.04.1998 JP 13588798
 - (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Unterscheidung von Erythrozyten in Urin*
• *Apparatus and method for differentiating erythrocytes in urine*
• *Appareil et méthode pour différentier des érythrocytes dans l'urine*
 - (73) SYSMEX CORPORATION, 1-5-1, Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
 - (72) Kanai, Kazuyuki, Kasai-shi, Hyogo 675-2114, JP
Fukuda, Masakazu, Kobe-shi, Hyogo 651-2411, JP
 - (74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

-
- (51) **G01N 15/02** (11) **1 286 152 B1**
(25) En (26) En
 - (21) 02078250.4 (22) 07.08.2002
 - (84) DE FR GB
 - (43) 26.02.2003
 - (30) 07.08.2001 JP 2001239440

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung von Teilchengrößen*
• *Apparatus and method for measuring particle size*
• *Dispositif et procédé permettant de mesurer les dimensions de particules*
- (73) SYSMEX CORPORATION, 1-5-1, Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Kusuzawa, Hideo, Kobe-shi, Hyogo 651-1513, JP
- (74) Corizzi, Valérie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G01N 15/14 → (51) G01N 15/02

-
- (51) **G01N 21/00** (11) **1 110 074 B1**
(25) De (26) De
 - (21) 99952437.4 (22) 18.08.1999
 - (84) FR GB
 - (43) 27.06.2001
 - (86) DE 1999/002590 18.08.1999
 - (87) WO 2000/011450 2000/09 02.03.2000
 - (30) 20.08.1998 DE 19837889
 - (54) • *THERMOWELLEN-MESSVERFAHREN*
• *THERMAL-WAVE MEASURING METHOD*
• *PROCEDE DE MESURE PAR ONDES THERMIQUES*
 - (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) BAUMANN, Joachim, D-81925 München, DE
MANGOLD, Thomas, D-81547 München, DE

-
- (51) **G01N 21/01** (11) **0 983 499 B1**
(25) En (26) En
 - (21) 98926054.2 (22) 22.05.1998
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (43) 08.03.2000
 - (86) US 1998/010504 22.05.1998
 - (87) WO 1998/053301 1998/47 26.11.1998
 - (30) 23.05.1997 US 47481 P
 - (54) • *AUTOMAT FÜR MIKROBIOLOGISCHE TESTS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *AUTOMATED MICROBIOLOGICAL TESTING APPARATUS AND METHODS THEREFOR*
• *APPAREIL ET PROCEDES D'ESSAI MICROBIOLOGIQUE AUTOMATISE*
 - (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
 - (72) CLARK, Alexander, W., Baltimore, MD 21218, US
GLADNICK, Paul, Seattle, WA 98103, US
ARMSTRONG, Robert, E., Hunt Valley, MD 21030, US
BACHUR, Nickolas, Monkton, MD 21111, US
BERNDT, Klaus, Timonium, MD 21093, US
LIVINGTON, Dwight, Fallston, MD 21047, US
 - (74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB
 - (60) 05019148.5

-
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US

-
- (72) CLARK, Alexander, W., Baltimore, MD 21218, US
GLADNICK, Paul, Seattle, WA 98103, US
ARMSTRONG, Robert, E., Hunt Valley, MD 21030, US
BACHUR, Nickolas, Monkton, MD 21111, US
BERNDT, Klaus, Timonium, MD 21093, US
LIVINGTON, Dwight, Fallston, MD 21047, US
 - (74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB
 - (60) 05019148.5

G01N 21/05 → (51) G01N 21/77

G01N 21/25 → (51) G01J 1/44

-
- (51) **G01N 21/64** (11) **1 046 028 B1**
(25) En (26) En
 - (21) 98963919.0 (22) 15.12.1998
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (43) 25.10.2000
 - (86) US 1998/026576 15.12.1998
 - (87) WO 1999/035486 1999/28 15.07.1999
 - (30) 05.01.1998 US 3090
 - (54) • *FLUORIMETER FÜR IMMUNOASSAY*

- *IMMUNOASSAY FLUOROMETER*
• *FLUOROMETRE D'IMMUNODOSAGE*
- (73) Biosite Incorporated, 11030 Roselle Street, Suite D, San Diego California 92121, US
- (72) BUECHLER, Kenneth, F., San Diego, CA 92130, US
ANDERBERG, Joseph, M., Encinitas, CA 92024, US
MCPHERSON, Paul, H., Encinitas, CA 92024, US
- (74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
- (60) 05076963.7

-
- (51) **G01N 21/75** (11) **0 773 439 B1**
G01N 21/78 DO4H 3/00
B32B 5/24 A01M 29/00
A01N 25/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 95926019.1 (22) 24.07.1995
- (84) ES FR GB IT
- (43) 14.05.1997
- (86) JP 1995/001470 24.07.1995
- (87) WO 1996/003638 1996/07 08.02.1996
- (30) 22.07.1994 JP 17066594
10.08.1994 JP 18803794
07.09.1994 JP 21338494
- (54) • *INDIKATOR-MATERIAL*
• *INDICATOR MATERIAL*
• *MATERIAU INDICATEUR*
- (73) HAKUGEN CO., LTD., 21-14, Higashi-Ueno 2-chome, Taiko-ku, Tokyo 110, JP
- (72) ASHIDA, Tetsuya, Mitsubishi Paper Mills Ltd., Tokyo 100, JP
IKEZAWA, Masayoshi, Hakugen Co., Ltd., Tokyo 110, JP
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

-
- (51) **G01N 21/77** (11) **0 938 656 B1**
G01N 21/05

- (25) De (26) De
- (21) 97954883.1 (22) 18.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.09.1999
- (86) EP 1997/006443 18.11.1997
- (87) WO 1998/022799 1998/21 28.05.1998
- (30) 18.11.1996 EP 96810807
18.11.1996 EP 96810808
- (54) • *MESSVORRICHTUNG MIT EINEM PLANAREN OPTISCHEN WELLENLEITER*
• *MEASUREMENT DEVICE COMPRISING A PLANAR OPTICAL WAVEGUIDE*
• *DISPOSITIF DE MESURE COMPRENANT UN GUIDE D'ONDE OPTIQUE PLANAIRE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) Kraus, Gerolf, 79415 Bad Bellingen, DE
Pawlak, Michael, 79725 Laufenburg, DE
Duveneck, Gert Ludwig, 79189 Bad Krozingen, DE
Oroszlan, Peter, 4053 Basel, CH
Helg, Andreas, 4313 Möhlin, CH
Bruno, Alfredo Emilio, 4105 Biel-Benken, CH
- (74) Dannappel, Hans-Jochen, et al, Solvias AG, Patente, WKL-402.4.26, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

G01N 21/78 → (51) G01N 21/75

-
- (51) **G01N 21/88** (11) **1 105 716 B1**
G01R 31/309 G06T 7/00
 - (25) En (26) En
 - (21) 98939825.0 (22) 18.08.1998
 - (84) DE FI FR GB IE NL SE
 - (43) 13.06.2001
 - (86) IL 1998/000393 18.08.1998
 - (87) WO 2000/011454 2000/09 02.03.2000

- (54) • *INSPEKTION VON LEITERPLATTEN UNTER VERWENDUNG VON FARBE*
- *INSPECTION OF PRINTED CIRCUIT BOARDS USING COLOR*
- *CONTROLE PAR COULEUR DE PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMES*
- (73) ORBOTECH LTD., P.O. Box 215, Yavne 81102, IL
- (72) KAMINSKY, Ronald, F., 44351 Kfar Saba, IL
- GROBGELD, Peter, 76285 Rehovot, IL
- SPECTOR, Yuval, 76352 Rehovot, IL
- LIPMAN, Eliezer, 75321 Rishon Lezion, IL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01N 21/88 → (51) B07C 5/342

- (51) **G01N 22/00** (11) **1 459 055 B1**
G01F 1/74
- (25) De (26) De
- (21) 02795004.7 (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
- (43) 22.09.2004
- (86) DE 2002/004593 18.12.2002
- (87) WO 2003/056316 2003/28 10.07.2003
- (30) 24.12.2001 DE 10164107
- (54) • *MIKROWELLEN-MESSEINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BELADUNG EINER ZWEIFHASENSTRÖMUNG*
- *MICROWAVE MEASURING DEVICE FOR DETECTING THE CHARGE OF A TWO-PHASE FLOW*
- *DISPOSITIF DE MESURE EN HYPERFREQUENCES POUR LA DETERMINATION DE LA CHARGE D'UN ECOULEMENT DIPHASE*
- (73) Promecon Prozess- Und Messtechnik Conrads GmbH, Steinfeldstrasse 3, 39179 Barleben, DE
- (72) CONRADS, Hans, Georg, 30177 Hannover, DE
- KLUPSCH, Volkhard, 39179 Barleben, DE
- HALM, Alexander, 39291 Hohenwarthe, DE
- (74) Heyner, Klaus, et al, Mittelweg 1h, 01728 Bannewitz/Dresden, DE

G01N 23/04 → (51) G01N 23/18

- (51) **G01N 23/18** (11) **1 245 950 B1**
G01N 23/04 B22D 11/18
B22D 11/20 G06T 7/00
G06T 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 01106636.2 (22) 16.03.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 02.10.2002
- (54) • *Verwendung eines zylinderförmigen Testkörpers und Verfahren zum Herstellen desselben*
- *Method of using a cylindrical test body and method for manufacturing the same*
- *Méthode d'utilisation d'un objet de test et méthode pour la réalisation de celui-ci*
- (73) XLON International X-Ray GmbH, Essener Bogen 15, 22419 Hamburg, DE
- (72) Heike, Uwe, Dr., 25462 Rellingen, DE
- Weiss, Ingo, 22299 Hamburg, DE
- Bavendiek, Klaus, Dr., 22851 Norderstedt, DE
- (74) Schnekenbühl, Robert Matthias L., DTS München Patent- und Rechtsanwälte St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

G01N 27/00 → (51) G01B 7/34

G01N 27/04 → (51) G01B 7/00

- (51) **G01N 27/22** (11) **1 178 302 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01116070.2 (22) 02.07.2001
- (84) DE FR GB SE
- (43) 06.02.2002
- (30) 03.07.2000 JP 2000201620
03.07.2000 JP 2000201621
- (54) • *Kapazitiver Feuchtigkeitssensor und Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Capacitance type moisture sensor and method of producing the same*
- *Capteur d'humidité capacitif et méthode pour sa fabrication*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
- (72) Hirono, Atsuyuki, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- Mori, Hideo, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- Takada, Yuji, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- Yoshikawa, Keisuke, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- (74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 27/28 → (51) G01N 33/487

- (51) **G01N 27/30** (11) **1 338 892 B1**
G01N 27/401 G01N 27/49
- (25) De (26) De
- (21) 03100425.2 (22) 21.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 27.08.2003
- (30) 22.02.2002 DE 10207624
- (54) • *Druckresistente Bezugslektrode für elektrochemische Messungen*
- *Pressure-resistant reference electrode for electrochemical measurements*
- *Electrode de référence résistante à la pression pour des mesures électrochimiques*
- (73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box MT-100, 8606 Greifensee, CH
- (72) Osterbrink, Ulf Paul, 48282, Emsdetten, DE
- Thrierr, Rolf, 8917 Tagelswangen, CH

G01N 27/327 → (51) G08B 21/00

G01N 27/401 → (51) G01N 27/30

- (51) **G01N 27/407** (11) **1 167 960 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01115583.5 (22) 28.06.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 02.01.2002
- (30) 30.06.2000 JP 2000197998
30.06.2000 JP 2000197999
23.02.2001 JP 2001049086
26.03.2001 JP 2001088347
- (54) • *Dichtungsanordnung für Gassensor*
- *Sealing structure of gas sensor*
- *Dispositif d'étanchéité pour détecteur de gaz*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP
- (72) Shirai, Makoto, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 27/447 (11) **1 421 373 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02772306.3 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 26.05.2004
- (86) EP 2002/010369 30.08.2002
- (87) WO 2003/019172 2003/10 06.03.2003
- (30) 31.08.2001 GB 0121189
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE TRENNUNG VON ANALYTEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING AN ANALYTE*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE SEPARATION D'UN ANALYTE*
- (73) Diagnoswiss S.A., Rte de l'Île-au-bois 2, Case Postale, 1870 Monthey, CH
- (72) MICHEL, Philippe, CH-1868 Collombey, CH
- REYMOND, Frédéric, CH-1093 La Conversion, CH
- ROSSIER, Joel, Stephane, CH-1913 Saillon, CH
- (74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

G01N 27/49 → (51) G01N 27/30

- (51) **G01N 27/64** (11) **1 102 985 B1**
H01J 49/04 H01J 49/42
B01D 59/48
- (25) En (26) En
- (21) 99936210.6 (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) 30.05.2001
- (86) CA 1999/000716 05.08.1999
- (87) WO 2000/008456 2000/07 17.02.2000
- (30) 05.08.1998 US 95481 P
29.01.1999 CA 2260572
28.05.1999 US 321820
- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOTOPENTRENNUNG UND ISOTOPENANREICHERUNG IN DER GASPHASE*
- *METHOD FOR SEPARATION AND ENRICHMENT OF ISOTOPES IN GASEOUS PHASE*
- *PROCEDE DE SEPARATION ET D'ENRICHISSEMENT DES ISOTOPES EN PHASE GAZEUSE*
- (73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, 1500 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (72) GUEVREMONT, Roger, Gloucester, Ontario K1J 7W9, CA
- PURVES, Randy, W., Gloucester, Ontario K1C 2M1, CA
- BARNETT, David, Orleans, Ontario K1C 5G6, CA
- (74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

G01N 29/02 (11) **1 358 475 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02716136.3 (22) 21.01.2002
- (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) GB 2002/000237 21.01.2002
- (87) WO 2002/063264 2002/33 15.08.2002
- (30) 05.02.2001 GB 0102832
- (54) • *RESONANZSENSOR MIT ZWEI UNABHÄNGIGEN, DEGENERIERTEN VIBRATIONSMODEN*
- *RESONANT SENSOR WITH TWO INDEPENDENT DEGENERATE MODES OF VIBRATION*
- *CAPTEUR RÉSONANT AVEC DEUX MODES DE VIBRATIONS DÉGÉNÉRÉS*
- (73) Newcastle University Ventures Ltd., Central Square South, Orchard Street, Newcastle upon Tyne Tyne & Wear NE1 3XX, GB
- (72) BURDESS, James, Stonehouse, Whitley Bay Tyne and Wear NE25 9UN, GB
- MCNEIL, Calum, Jack, Tyne and Wear NE2 3NX, GB

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 29/02 → (51) G01N 15/02

G01N 29/10 → (51) G01B 17/02

G01N 29/18 → (51) G01N 15/02

(51) **G01N 29/24** (11) **0 781 994 B1**
(25) En (26) En

(21) 96120078.9 (22) 13.12.1996

(84) CH DE GB LI

(43) 02.07.1997

(30) 13.12.1995 JP 34720695

13.12.1995 JP 34720795

21.03.1996 JP 9190196

- (54) • *Elektromagnetisch-akustischer Wandler und EMAR-System*
- *Electromagnetic acoustic transducer and emar system*
- *Transducteur électromagnétique-acoustique et système emar*

(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ohtani, Toshihiro, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP

Ogi, Hirotsugu, Hirakata-shi, Osaka, JP

Hirao, Masahiko, Toyono-gun, Osaka, JP

(74) Wagner, Karl H., et al, WAGNER & GEYER
Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01N 30/00** (11) **0 940 675 B1**
H04L 9/32 H04L 9/00

(25) It (26) En

(21) 98830118.0 (22) 06.03.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 08.09.1999

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Authentifizierung und zur elektronischen Unterschrift*
- *Method and system for authentication and electronic signature*
- *Procédé et système d'authentification et de signature électronique*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Occhipinti, Luigi, 97100 Ragusa, IT

Di Bernardo, Giovanni, 95030 Mascalcucia, IT

Di Cola, Eusebio, 98124 Messina, IT

Caponetto, Riccardo, 95100 Catania, IT

(74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 31/00 → (51) A61L 2/16

(51) **G01N 33/28** (11) **1 175 614 B1**
G01F 15/08

(25) En (26) En

(21) 00927473.9 (22) 28.04.2000

(84) DK FR IT

(43) 30.01.2002

(86) GB 2000/001660 28.04.2000

(87) WO 2000/067018 2000/45 09.11.2000

(30) 30.04.1999 GB 9910160

- (54) • *SYSTEM ZUM MESSEN DES ÖL-WASSER-VERHÄLTNISSES*
- *ARRANGEMENT FOR IMPROVED WATER-OIL RATIO MEASUREMENTS*
- *SYSTEME DE MESURES AMELIOREES DU RAPPORT EAU-HUILE*

(73) FRAMO ENGINEERING AS, P.O. Box 174, 5049 Sandsli, NO

(72) TORKILDSEN, Bernt, Helge, N-5035 Bergen-Sandviken, NO

(74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G01N 33/48 → (51) G08B 21/00

(51) **G01N 33/487** (11) **1 027 602 B1**
G01N 27/28 C12Q 1/00

(25) En (26) En

(21) 98937775.9 (22) 31.07.1998

(84) DE ES FR GB IT

(43) 16.08.2000

(86) IT 1998/000224 31.07.1998

(87) WO 1999/008106 1999/07 18.02.1999

(30) 08.08.1997 IT PD970183

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES ANALYTEN UNTER VERWENDUNG EINES BIOELEMENTES UND EINEN TRANSDUZER, UND EINE VORRICHTUNG MIT EINEM KLEINEN VOLUMEN ZUR VERWENDUNG IM VERFAHREN*

• *A METHOD OF DETERMINING THE CONCENTRATION OF AN ANALYTE EMPLOYING A BIOELEMENT AND A TRANSDUCER AND A SMALL-VOLUME DEVICE FOR USE IN THE METHOD*

• *PROCEDE POUR DETERMINER LA CONCENTRATION D'UN ANALYTE A L'AIDE D'UN BIOELEMENT ET D'UN TRANSDUCTEUR, ET UN DISPOSITIF A VOLUME PETIT UTILISE DANS LE PROCEDE*

(73) Nika S.r.l., Via Colpi, 14, 35010 Limena (PD), IT

(72) SCARPA, Maria, I-30122 Sant'Elena, IT

(74) Cantaluppi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

G01N 33/49 → (51) G01N 33/50

G01N 33/493 → (51) G01N 15/02

(51) **G01N 33/50** (11) **1 102 988 B1**
G01N 33/49

(25) De (26) De

(21) 99940137.5 (22) 04.08.1999

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

SI

(43) 30.05.2001

(86) EP 1999/005635 04.08.1999

(87) WO 2000/008464 2000/07 17.02.2000

(30) 07.08.1998 DE 19835721

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER IMMUNABWEHRAKTIVITÄT DES BLUTES SOWIE TESTKIT HIERFÜR*
- *METHOD OF DETERMINING THE IMMUNE RESPONSE ACTIVITY OF BLOOD AND TEST KIT THEREFOR*
- *PROCEDE D'EVALUATION DE L'ACTIVITE DE LA REPOSE IMMUNITAIRE DU SANG ET TROUSSE D'ESSAI CORRESPONDANTE*

(73) EDI (Experimentelle & Diagnostische Immunologie) Gmb, Markwiesenstrasse 55, 72770 Reutlingen, DE

(72) SCHMOLZ, Manfred, D-72810 Gomaringen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 410 019 B1**
C07D 401/12 C07M 5/00
G01N 33/68 G01N 33/60

(25) En (26) En

(21) 02762316.4 (22) 02.07.2002

(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

(43) 21.04.2004

(86) EP 2002/007364 02.07.2002

(87) WO 2003/006988 2003/04 23.01.2003

(30) 13.07.2001 EP 01202689

- (54) • *KARDIOVASKULARES SICHERHEITSTEST-VERFAHREN*
- *CARDIOVASCULAR SAFETY ASSAY*
- *ANALYSE DE L'INNOUITE CARDIO-VASCULAIRE*

(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) HEYLEN, Godelieve, Irma, Christine, Maria, B-2340 Beerse, BE

JANSSEN, Cornelus, Gerardus, Maria, B-2340 Beerse, BE

JURZAK, Mirek, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE

VAN ASSOUW, Henricus, Petrus, Martinus, Maria, BE

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

G01N 33/50 → (51) C12N 15/57

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/02

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/53** (11) **0 986 755 B1**
(25) De (26) De

(21) 98936100.1 (22) 04.06.1998

(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE

(43) 22.03.2000

(86) DE 1998/001527 04.06.1998

(87) WO 1998/055864 1998/49 10.12.1998

(30) 06.06.1997 DE 19724787

- (54) • *STREPTAVIDIN/AVIDIN BESCHICHTETE OBERFLÄCHEN*
- *SURFACES COATED WITH STREPTAVIDIN/AVIDIN*
- *SURFACES REVETUES DE STREPTAVIDINE/AVIDINE*

(73) Biotex Berlin-Buch GmbH, Biochemisch-Technologisches Zentrum, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(72) STROHNER, Pavel, D-13187 Berlin, DE

IMMER, Ulrike, D-61279 Grävenwiesbach, DE

(74) Baumbach, Friedrich, Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **1 179 177 B1**
C12Q 1/34

(25) En (26) En

(21) 00922830.5 (22) 04.05.2000

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

(43) 13.02.2002

(86) IL 2000/000256 04.05.2000

(87) WO 2000/068688 2000/46 16.11.2000

(30) 06.05.1999 IL 12983599

- (54) • *STRUKTUR- UND SEQUENZBESTIMMUNG VON POLYSACCHARIDEN*
- *POLYSACCHARIDE STRUCTURE AND SEQUENCE DETERMINATION*
- *STRUCTURE POLYSACCHARIDIQUE ET DETERMINATION DE LA SEQUENCE*

(73) Procognia (Israel) Ltd., Kiryat Minrav, Habosem Street 3, Ashdod 77610, IL

(72) MARKMAN, Ofer, 96142 Jerusalem, IL
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

G01N 33/53 → (51) C12N 15/57

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/531 → (51) B01L 3/00

G01N 33/533 → (51) C12Q 1/02

G01N 33/543 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/563 → (51) C12N 15/12

G01N 33/566 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/569 → (51) C12N 15/10

G01N 33/573 → (51) C12N 15/10

G01N 33/574 → (51) C12N 15/12

G01N 33/577 → (51) C12N 15/12

G01N 33/60 → (51) G01N 33/50

(51) **G01N 33/68** (11) **1 352 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 01959274.0 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 15.10.2003

(86) US 2001/023717 26.07.2001

(87) WO 2002/010767 2002/06 07.02.2002

(30) 28.07.2000 US 626196

- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERBINDUNGEN DIE DAS MEHRSCICHTIGE SQUAMOSUS EPITHELIUM GEGEN SCHÄDLICHE SUBSTANZEN SCHÜTZEN
- ASSAY METHODS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS WHICH MAY PROTECT STRATIFIED SQUAMOUS EPITHELIUM AGAINST DAMAGE BY NOXIOUS SUBSTANCES
- METHODES D'ANALYSE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES COMPOSES SUSCEPTIBLES DE PROTEGER L'EPITHELIUM PAVIMENTEUX STRATIFIE CONTRE LES DOMMAGES CAUSES PAR DES SUBSTANCES NOCIVES

(73) The Administrators of the Tulane Educational Fund, 1430 Tulane Avenue SL-13, New Orleans LA 70112-2699, US

(72) TOBEY, Nelia, A., River Ridge, LA 70123, US

ORLANDO, Roy, C., New Orleans, LA 70130, US

(74) Oxley, Rachel Louise, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

G01N 33/68 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/68 → (51) G01N 33/50

G01N 33/74 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 35/00** (11) **0 731 355 B1**
G01N 35/10

(25) En (26) En

(21) 96103477.4 (22) 06.03.1996

(84) DE FR GB

(43) 11.09.1996

(30) 08.03.1995 JP 4809095

(54) • Reagenzhandhabungsverfahren, sowie Vorrichtung zur Unterdrückung der Aktivitätsverminderung des Reagenzes

- Method of handling reagent and apparatus for suppressing decrease in effect of reagent
- Méthode de manutention de réactifs, et appareil pour éviter leur perte d'activité

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP

(72) Sakazume, Taku, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP
Mitsumaki, Hiroshi, Mito-shi, Ibaraki 310, JP
Takahashi, Katsuaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP

(74) Tamura, Terumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP
Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg .Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

G01N 35/10 → (51) B01L 3/02

G01N 35/10 → (51) G01N 35/00

G01P 9/04 → (51) G01C 19/56

(51) **G01R 1/067** (11) **0 893 695 B1**
G01R 3/00

(25) En (26) En

(21) 98113794.6 (22) 23.07.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 27.01.1999

(30) 24.07.1997 JP 19853497

20.02.1998 JP 3842998

12.09.1997 JP 24849397

20.02.1998 JP 3843098

(54) • Prüfspitze für Halbleiterschaltungen und Verfahren zu ihrer Herstellung

- Test probe for semiconductor devices and method of manufacturing of the same
- Sonde de test pour des dispositifs semiconducteurs et sa méthode de fabrication

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Maekawa, Shigeki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Takemoto, Mogumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

Miki, Kazunobu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Kano, Mutsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Nagata, Takahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Kashiba, Yoshihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(60) 03013576.8 / 1 351 060

G01R 1/067 → (51) C22C 1/04

G01R 3/00 → (51) C22C 1/04

G01R 3/00 → (51) G01R 1/067

(51) **G01R 13/00** (11) **1 454 150 B1**
H04L 27/22 G09G 5/36

(25) De (26) De

(21) 02796619.1 (22) 12.12.2002

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

(43) 08.09.2004

(86) EP 2002/014158 12.12.2002

(87) WO 2003/052430 2003/26 26.06.2003

(30) 14.12.2001 DE 10161602

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM GRAPHISCHEN DARSTELLEN DER I- UND/ODER Q-KOMPONENTEN VON DIGITAL MODULIERTEN HOCHFREQUENZSIGNALEN

• METHOD AND DEVICE FOR GRAPHICALLY REPRESENTING THE I AND/OR Q COMPONENTS OF DIGITALLY MODULATED HIGH FREQUENCY SIGNALS

- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE REPRESENTATION GRAPHIQUE DES COMPOSANTES I ET/OU Q DE SIGNAUX HAUTE FREQUENCE MODULES DE FACON NUMERIQUE

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) BALZ, Christoph, 81543 München, DE

(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G01R 13/26 → (51) G01R 13/32

(51) **G01R 13/32** (11) **0 962 781 B1**
G01R 13/34 G01R 13/26

(25) En (26) En

(21) 99302759.8 (22) 08.04.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 08.12.1999

(30) 05.06.1998 US 92669

(54) • Feststellung ungewöhnlicher Wellenformen

- Detection of unusual waveforms
- Détection des formes d'ondes inhabituelles

(73) Tektronix Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive P.O.Box 500, Beaverton Oregon 97077-0001, US

(72) Sullivan, Steven K., Beaverton, Oregon 97006, US

Gerlach, Paul M., Beaverton, Oregon 97008, US

(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01R 13/34** (11) **0 947 839 B1**

(25) En (26) En

(21) 99302291.2 (22) 24.03.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 06.10.1999

(30) 03.04.1998 US 54799

- (54) • Optimierung von Kompressions- und Erfassungsaufzeichnungen für einen Digitaloszilloskop mit Aufrasterung mit veränderlicher Intensität

- Compression and acquisition record optimization in a digital oscilloscope variable intensity rasterizer
- Optimisation de l'enregistrement de l'acquisition et la compression pour un oscilloscope digital avec tramage d'intensité variable

(73) Tektronix Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive P.O.Box 500, Beaverton Oregon 97077-0001, US

(72) Etheridge, Eric P., Beaverton, Oregon 97075, US

Ivers, Kevin T., Woodland, Washington 98674, US

(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RH, GB

G01R 13/34 → (51) G01R 13/32

(51) **G01R 15/14** (11) **1 039 304 B1**
G01R 19/25

(25) De (26) De

(21) 00100471.2 (22) 11.01.2000

(84) AT DE FR GB SE

(43) 27.09.2000

(30) 19.03.1999 DE 19912410

- (54) • Messverfahren für eine Hochspannungsdurchführung und geeignete Messanordnung

- Measuring process for a high voltage lead-through and related device
- Méthode de mesure d'une traversée de haute tension et dispositif associé

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE

(72) Viereck, Karsten, Dr.-Ing., 93128 Diesenbach, DE
Ermisch, Jochen, Dr.-Ing., 01445 Radebeul, DE

(51) **G01R 19/00** (11) **1 309 872 B1**
(25) De (26) De
(21) 01962599.5 (22) 09.08.2001
(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) DE 2001/002957 09.08.2001
(87) WO 2002/014878 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 DE 10040629

(54) **DISKRETE NIEDRIGSTSTROMMESSUNG**
DISCRETE LOWEST CURRENT MEASUREMENT
MESURE DISCRETE DE COURANT TRES FAIBLE

(73) Step Sensortechnik und Elektronik Pockau Gmbh,
Siedlungsstrasse 5-7, 09509 Pockau, DE
Rösel, Günter, Herbert-Collum-Strasse 16 a, 01239
Dresden, DE

(72) RÖSEL, Günter, 01239 Dresden, DE
THIEME, Ingolf, 09496 Marienberg, DE
BALDAUF, Detlef, 09509 Pockau, DE

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

G01R 19/00 → (51) G01R 19/165

G01R 19/00 → (51) G01R 25/00

(51) **G01R 19/165** (11) **0 744 033 B1**
G01R 19/00 H02J 7/00
H01C 7/00

(25) En (26) En
(21) 95944610.5 (22) 08.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 27.11.1996
(86) US 1995/016180 08.12.1995
(87) WO 1996/018109 1996/27 13.06.1996
(30) 09.12.1994 US 352481

(54) **INTERGRIERTER WIDERSTAND ZUM ABFÜHLEN ELEKTRISCHER PARAMETER**
AN INTEGRATED RESISTOR FOR SENSING ELECTRICAL PARAMETERS
RESISTANCE INTEGREE PERMETTANT DE DETECTER DES PARAMETRES ELECTRIQUES

(73) NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION, 2900
Semiconductor Drive, M/S D3-579, Santa Clara, CA
95051, US

(72) SMITH, Gregory, J., Tucson, AZ 85118, US
KUNST, David, J., Tucson, AZ 85718, US

(74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES
HORTON Felden House Dower Mews High Street,
Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2BL, GB

G01R 19/20 → (51) H03K 3/354

G01R 19/25 → (51) G01R 15/14

G01R 21/00 → (51) H03M 3/04

(51) **G01R 25/00** (11) **0 821 241 B1**
G01R 19/00

(25) De (26) De
(21) 97112436.7 (22) 21.07.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 28.01.1998
(30) 22.07.1996 DE 19629555

(54) **Lock-In-Verstärker mit wählbarer Phasenselektivität**
Lock-in amplifier with selectable phase selectivity
Amplificateur à verrouillage avec sélectivité de phase sélectionnable

(73) Columbus Schleif- und Zerspantechnik Hard- und
Software GmbH, Im Wang 1, 87634 Obergünzburg,
DE

(72) Zürl, Konrad, Dr.-Ing., 87435 Kempten, DE
Weiss, Armin, Dipl.-Phys., 82467 Garmisch-
Partenkirchen, DE
Heel, Helmut, Ing.-u. Dipl. BW-VWA, 87663
Lengenwang, DE

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

(51) **G01R 31/00** (11) **1 271 162 B1**
G01R 31/3185

(25) En (26) En
(21) 02254231.0 (22) 18.06.2002
(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) 20.06.2001 US 299175 P

(54) **Testsystem**
Test system
Système de test

(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, CA 92618-3616, US

(72) Evans, Richard J., Clifton, Bristol BS8 4EU, GB

(74) Jehle, Volker Armin, et al, Patentanwälte Bosch,
Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639
München, DE

G01R 31/02 → (51) G01R 31/36

(51) **G01R 31/265** (11) **1 485 724 B1**
H01L 21/66

(25) En (26) En
(21) 02790143.8 (22) 17.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 15.12.2004
(86) US 2002/040400 17.12.2002
(87) WO 2003/081269 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 US 104675

(54) **STREULICHTMESSUNGSSTRUKTUR MIT EINGEBETTETEM RINGOSZILLATOR, UND VERFAHREN ZU DESSEN ANWENDUNG**
SCATTEROMETRY STRUCTURE WITH EMBEDDED RING OSCILLATOR, AND METHODS OF USING SAME
STRUCTURE DE DIFFUSIOMETRIE COMPORTANT UN OSCILLATEUR ANNULAIRE INTEGRE ET PROCEDE D'UTILISATION

(73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place,
P.O.Box 9453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US

(72) NARIMAN, Homi, E., Austin, TX 78726, US

(74) Wright, Hugh Ronald, et al, Brookes Batchellor LLP,
102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G01R 31/28** (11) **1 111 397 B1**
(25) De (26) De

(21) 00126789.7 (22) 06.12.2000
(84) DE FR GB IE IT
(43) 27.06.2001
(30) 21.12.1999 DE 19961791

(54) **Anordnung zum Testen von Chips mittels einer gedruckten Schaltungsplatte**
Means for testing chips using a printed circuit
Dispositif pour tester des puces avec un circuit intégré

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE

(72) Pöchmüller, Peter, 81379 München, DE

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G01R 31/309 → (51) G01N 21/88

(51) **G01R 31/318** (11) **0 571 179 B1**
G06F 11/26

(25) En (26) En
(21) 93303836.6 (22) 18.05.1993
(84) DE FR GB
(43) 24.11.1993

(30) 22.05.1992 JP 15409092
18.05.1992 JP 17005492

(54) **Verfahren und Gerät zur Verbindungsprüfung eines elektronischen Geräts**
Method and apparatus for the testing of connections of an electronic apparatus
Procédé et dispositif de test de connexions d'appareil électronique

(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Okumoto, Koji, c/o Sony Corporation, Tokyo 141,
JP
Matsuno, Katsumi, c/o Sony Corporation, Tokyo
141, JP

Shiono, Toru, c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Senuma, Toshitaka, c/o Sony Corporation, Tokyo
141, JP

Fukuda, Tokuya, c/o Sony Corporation, Tokyo 141,
JP

Takada, Shinji, c/o Sony Corporation, Tokyo 141,
JP

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young &
Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01R 31/3183** (11) **1 122 547 B1**
(25) En (26) En

(21) 01200354.7 (22) 31.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2001
(30) 31.01.2000 US 179314 P
15.11.2000 US 713416

(54) **Verfahren und System zur Erzeugung von Ladungsteilenden-Prüfvektoren**
Method and system for generating charge sharing test vectors
Méthode et système de génération de vecteurs de test de partage de charge

(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 7839
Churchill Way, Dallas, Texas 75251, US

(72) Heraçu, Keerthinarayan P., Irving, Texas 75063, US
Bosshart, Patrick W., Plano, Texas 75025, US

(74) Holt, Michael, European Patent Activity, Texas
Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton
NN4 7ZE, GB

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 430 320 B1**
(25) De (26) De

(21) 02772236.2 (22) 30.08.2002
(84) DE
(43) 23.06.2004
(86) EP 2002/009689 30.08.2002
(87) WO 2003/027696 2003/14 03.04.2003

(30) 21.09.2001 EP 01122773

(54) **ELEKTRONISCHER BAUSTEIN UND VERFAHREN ZU DESSEN QUALIFIZIERUNGSMESSUNG**
ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR MEASURING ITS QUALIFICATION
COMPOSANT ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE MESURE DE SA QUALIFICATION

(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE

(72) KRAUSE, Karlheinz, 82152 Planegg, DE
GHAMESHLU, Majid, A-1110 Wien, AT
EPPENSTEINER, Friedrich, A-1130 Wien, AT

G01R 31/3185 → (51) G01R 31/00

- (51) **G01R 31/36** (11) **1 152 249 B1**
G01R 31/02
- (25) De (26) De
(21) 01109241.8 (22) 14.04.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 07.11.2001
(30) 04.05.2000 DE 10021602
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung einer Unterbrechung in der Ladeleitung zwischen einem Generator und einer elektrischen Batterie in einem Kraftfahrzeug*
• *Device and method for detecting an interruption in the charging line between a generator and a battery of a vehicle*
• *Dispositif et procédé pour détecter une interruption dans la ligne de charge entre un générateur et une batterie d'un véhicule*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Pawlik, Peter, 83624 Otterfing, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **1 185 875 B1**
H01M 10/48 G02F 1/1365
G09G 3/36
- (25) En (26) En
(21) 00922092.2 (22) 12.04.2000
(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 2000/009726 12.04.2000
(87) WO 2000/063712 2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999 US 293288
- (54) • *BATTERIELADEZUSTANDSANZEIGE*
• *GAUGE EFFECT BATTERY TESTER*
• *CONTROLEUR DE BATTERIE A EFFET D'INDICATION*
- (73) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
- (72) LYNCH, Anne, T., Needham, MA 02494, US
KACPROWICZ, Mark, Natick, MA 01760, US
HEWES, Jeffrey, S., Holliston, MA 01746, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

G01R 31/36 → (51) H01M 12/06**G01R 33/02** → (51) G01R 35/00**G01R 33/02** → (51) H03K 3/354**G01R 33/07** → (51) G01R 35/00

- (51) **G01R 33/09** (11) **1 358 502 B1**
(25) De (26) De
(21) 02701230.1 (22) 25.01.2002
(84) DE GB IT SE
(43) 05.11.2003
(86) DE 2002/000243 25.01.2002
(87) WO 2002/061446 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 DE 10103868
- (54) • *GMR-STRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *GMR STRUCTURE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *STRUCTURE GMR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GRUEN, Detlef, 72760 Reutlingen, DE
FISCHER, Frank, 72810 Gomaringen, DE
SIEGLE, Henrik, 71229 Leonberg, DE
HEIN, Peter, 72770 Reutlingen, DE

- (51) **G01R 33/34** (11) **0 906 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 98914262.5 (22) 17.03.1998
(84) DE GB NL
(43) 07.04.1999
(86) US 1998/005418 17.03.1998
(87) WO 1998/043102 1998/39 01.10.1998
(30) 21.03.1997 US 823295
- (54) • *VOGELKÄFIGFÖRMIGE ELLIPTISCHE QUADRATURSPULE FÜR NMR*
• *QUADRATURE ELLIPTICAL BIRDCAGE COIL FOR NMR*
• *BOBINE DE QUADRATURE ELLIPTIQUE EN CAGE D'OISEAU POUR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE (RMN)*
- (73) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) LEIFER, Mark, C., Fremont, CA 94539, US
- (74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G01R 33/385** (11) **0 856 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300662.8 (22) 29.01.1998
(84) DE FR NL
(43) 05.08.1998
(30) 29.01.1997 US 790936
- (54) • *Reduktion von Wirbelströmen in "Fingerprint"-Gradientenspulen für die bildgebende magnetische Resonanz*
• *Reduction of eddy currents in fingerprint gradient coils for MRI*
• *Réduction de courants de foucault dans des bobines à gradient du type "fingerprint" pour l'imagerie par résonance magnétique*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Richard, Mark A., S. Euclid, Ohio 44121, US
Mastandrea Jr., Nicholas J., Euclid, Ohio 44117, US
Lampman, David A., Eastlake, Ohio 44095, US
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01R 33/58** (11) **1 230 561 B1**
G06T 5/00 G06F 19/00
- (25) En (26) En
(21) 00972501.1 (22) 01.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.08.2002
(86) CA 2000/001273 01.11.2000
(87) WO 2001/032079 2001/19 10.05.2001
(30) 01.11.1999 US 162871 P
- (54) • *BEWERTUNG DER ENTWICKLUNG EINER ERKRANKUNG MITTELS EINES BILDGEBENDEN MAGNETRESONANZGERÄTES*
• *EVALUATING DISEASE PROGRESSION USING MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *EVALUATION DE LA PROGRESSION D'UNE MALADIE AU MOYEN DE L'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
- (73) Arthrovision, Inc., 1871, rue Sherbrooke Est, Montreal, Quebec H2K 1B6, CA
- (72) PELLETIER, Jean-Pierre, Saint Lambert, Quebec J4S 1G4, CA
PELLETIER, Johane, Saint-Lambert, Québec J4S 1G4, CA
DE GUISE, Jacques, Montreal, Quebec H2L 4A2, CA
RAYNAULD, Jean-Pierre, Boucherville, Quebec J4B 2K7, CA
BERTHIAUME, Marie-Josée, Ville Mont-Royal, Quebec H3R 2V5, CA

- BEAUDOIN, Gilles, Saint-Lambert, Québec J4P 2Z6, CA
GODBOUT, Benoit, Montreal, Quebec H2T 2T1, CA
KAUFFMANN, Claude, Montreal, Quebec H2W 2J3, CA
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **G01R 35/00** (11) **1 518 131 B1**
G01R 33/02 G01R 33/07
- (25) En (26) En
(21) 02762311.5 (22) 01.07.2002
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 30.03.2005
(86) EP 2002/007226 01.07.2002
(87) WO 2004/003585 2004/02 08.01.2004
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN EINES MAGNETSENSORS IN DREI DIMENSIONEN*
• *DEVICE FOR CALIBRATION OF MAGNETIC SENSORS IN THREE DIMENSIONS*
• *DISPOSITIF D'ETALONNAGE DE CAPTEURS MAGNETIQUES DANS TROIS DIMENSIONS*
- (73) European Organisation for Nuclear Research CERN, 1211 Geneva 23, CH
- (72) BERGSMA, Felix, F-01630 Peron, FR
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01S 3/786 → (51) G06F 3/00

- (51) **G01S 5/14** (11) **1 347 305 B1**
B60R 25/00 G08G 1/123
- (25) De (26) De
(21) 03006027.1 (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
- (43) 24.09.2003
(30) 21.03.2002 DE 10213367
15.01.2003 DE 10301992
- (54) • *Einrichtung zum Auffinden eines abgestellten mobilen Gegenstandes, insbesondere eines abgestellten Fahrzeugs*
• *Device for determining the location of an immobile Object, especially for an immobile Vehicle*
• *Dispositif pour la localisation dans objet immobile, en particulier pour un véhicule*
- (73) Pöllet, Wilfried, Kellerstrasse 22, D-90596 Schwanstetten, DE
- (72) Pöllet, Wilfried, D-90596 Schwanstetten, DE

- (51) **G01S 7/481** (11) **0 919 830 B1**
G01S 17/66 G01S 17/08
G01S 17/42
- (25) En (26) En
(21) 98308490.6 (22) 16.10.1998
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 02.06.1999
(30) 17.10.1997 GB 9722068
- (54) • *Nachführungssystem*
• *Tracking system*
• *Système de poursuite*
- (73) The Secretary of State for Trade and Industry of Her Majesty's Britannic Government, 1 Victoria Street, London SW1H 0ET, GB
- (72) Hughes, Edward Benjamin, Teddington, Middlesex TW11 0RJ, GB
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G01S 13/72 → (51) F41G 5/08**G01S 13/74** → (51) G08G 5/04**G01S 13/76** → (51) G06K 7/08

G01S 13/76	→ (51)	G08G 5/04
G01S 13/78	→ (51)	G08G 5/04
G01S 13/93	→ (51)	G08G 5/04
G01S 17/00	→ (51)	G01B 11/04
G01S 17/08	→ (51)	G01S 7/481
G01S 17/42	→ (51)	G01S 7/481
G01S 17/66	→ (51)	G01S 7/481
G01S 17/88	→ (51)	G02B 5/12
G01T 1/00	→ (51)	G01T 1/29

(51)	G01T 1/29	(11)	0 767 389 B1
	G01T 1/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	96115827.6	(22)	02.10.1996
(84)	DE FR GB NL		
(43)	09.04.1997		
(30)	06.10.1995 JP 25962595		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Gerät zur Aufnahme von Röntgenbildern X-ray image pickup device Appareil pour la prise de vues d'images radiologiques 		
(73)	CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP		
(72)	Endo, Tadao, c/o Canon K.K., Tokyo, JP Kaifu, Noriyuki, c/o Canon K.K., Tokyo, JP Takeda, Shinichi, c/o Canon K.K., Tokyo, JP Tashiro, Kazuaki, c/o Canon K.K., Tokyo, JP Kobayashi, Isao, c/o Canon K.K., Tokyo, JP Kameshima, Toshio, c/o Canon K.K., Tokyo, JP		
(74)	TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		

(51)	G01T 1/29	(11)	0 928 975 B1
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	98403123.7	(22)	10.12.1998
(84)	DE GB		
(43)	14.07.1999		
(30)	12.12.1997 FR 9715764		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Verfahren zur Verarbeitung autoradiographischer Aufzeichnungen Method of processing autoradiographic images Procédé de traitement d'image d'autoradiographie 		
(73)	BIOSPACE INSTRUMENTS, 104 Boulevard Auguste Blanqui, 75013 Paris, FR		
(72)	Maitrejean, Serge, 75020 Paris, FR Sandkamp, Bernhard, 75005 Paris, FR Hennion, Claude, 75013 Paris, FR		
(74)	Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR		

(51)	G01V 1/28	(11)	1 253 443 B1
	G01V 1/30		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	02290976.6	(22)	17.04.2002
(84)	DK ES GB IT NL PT		
(43)	30.10.2002		
(30)	27.04.2001 FR 0105675		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Verfahren zur Erleichterung der Zeitüberwachung der Evolution eines unterirdischen Gebiets mit einer vergleichenden Auswertung von verschiedenen seismischen Datensätzen Method of facilitating the time monitoring of the evolution of an underground zone with a comparative analysis of different sets of seismic recordings Méthode pour faciliter le suivi au cours du temps de l'évolution d'une zone souterraine par analyse comparée de différents jeux d'enregistrements sismiques 		

(73)	Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR		
(72)	Fournier, Frédérique, 95240 Corneilles en Parisisis, FR Lucet, Nathalie, 78800 Houilles, FR		

(51)	G01V 1/28	(11)	1 255 126 B1
	G01V 1/30		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	02290996.4	(22)	19.04.2002
(84)	DK ES GB IT NL PT		
(43)	06.11.2002		
(30)	30.04.2001 FR 0105849		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Verfahren zur Erleichterung der Zeitüberwachung der Evolution von physikalischen Zuständen in einer unterirdischen Formation Method of facilitating the time monitoring of the evolution of physical states in a subterranean formation Méthode pour faciliter le suivi au cours du temps de l'évolution d'états physiques dans une formation souterraine 		
(73)	Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue de Bois Préau, 95852 Rueil-Malmaison cedex, FR		
(72)	Nivlet, Philippe, 75014 Paris, FR Fournier, Frédérique, 95240 Corneilles en Parisisis, FR		

	G01V 1/30	→ (51)	G01V 1/28
(51)	G01V 3/10	(11)	1 219 976 B1
	G08B 13/24		
(25)	En	(26)	En
(21)	01110426.2	(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)	03.07.2002		
(30)	28.12.2000 KR 2000083864		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Waffendetektoranlage Gun detection system Système de détection d'armes 		
(73)	Bangsan Technologies Inc., San 33-2, Sodong-ri, Eumbong-myun, Asan-city, Chungcheungnam-do, KR		
(72)	Kim, Suck Joon, Seocho-ku, Seoul 137-782, KR Lee, Dong In, Nowon-ku, Seoul 139-754, KR		
(74)	TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE		

	G01V 3/12	→ (51)	G01V 8/12
(51)	G01V 8/12	(11)	1 118 881 B1
	G01V 3/12		
(25)	De	(26)	De
(21)	00124550.5	(22)	09.11.2000
(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 10002319		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Optoelektronische Sensoranordnung und Verfahren zum Betreiben einer optoelektronischen Sensoranordnung Opto-electronic sensor arrangement and method for driving an opto-electronic sensor arrangement Dispositif capteur opto-électronique et procédé pour l'opération d'un dispositif capteur électronique 		
(73)	SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, Breisgau, DE		
(72)	Geiler, Martin, 77793 Gutach, DE		
(74)	Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE		

	G02B 1/04	→ (51)	A61L 9/01
	G02B 1/10	→ (51)	A61L 9/01
(51)	G02B 1/11	(11)	1 093 592 B1
	C08J 7/04		
(25)	En	(26)	En
(21)	99928484.7	(22)	09.06.1999
(84)	DE ES FR GB IT		
(43)	25.04.2001		
(86)	US 1999/012889		09.06.1999
(87)	WO 1999/064899		1999/50 16.12.1999
(30)	10.06.1998 US 95010		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> ENTSPIEGELNDE FOLIEN LOW REFLECTIVE FILMS FILMS A FAIBLE POUVOIR REFLECHISSANT 		
(73)	CPFILMS Inc., State Road 683, Whitby Acres, Fieldale, VA 24089, US		
(72)	PORT, Anthony B., Earl Shilton, Leicestershire LE9 7GB, GB PACKER, Elizabeth J., Coventry, GB PARNANDI, Aravinda, Nuneaton CV11 6NR, GB WARD, Richard J., Coventry CV4 7DH, GB BARTH, Steven A., Martinsville, VA 24112, US ENNISS, James P., Martinsville, VA 24112, US PORTER, Simon J., Allentown, PA 18104, US		
(74)	Stanley, Michael Gordon, Michael Stanley & Co., P.O. Box 270, Banbury, Oxfordshire OX15 5YY, GB		
(60)	05011972.6 / 1 584 953		

	G02B 1/11	→ (51)	B32B 7/02
(51)	G02B 3/00	(11)	1 258 742 B1
	C08F 20/30		C08F 22/10
(25)	Ja	(26)	En
(21)	00977968.7	(22)	28.11.2000
(84)	DE FR GB		
(43)	20.11.2002		
(86)	JP 2000/008357		28.11.2000
(87)	WO 2001/040828		2001/23 07.06.2001
(30)	29.11.1999 JP 33779699		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> LICHTBESTÄNDIGES MIKROLINSENARRAY UND HARRZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG DARIN LIGHT-RESISTANT MICROLENS ARRAY AND RESIN COMPOSITION FOR USE THEREIN MOSAIQUE DE MICRO-LENTILLES RESISTANTE A LA LUMIERE ET COMPOSITION A BASE DE RESINE POUVANT ETRE UTILISEE DANS LADITE MOSAIQUE 		
(73)	OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiro, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP		
(72)	KITAMURA, Kyoji Omron Corp. 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP HEGI, Yasuhiro Omron Corp. 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP OKADA, Shinya Omron Corp. 801, Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP DOI, Masashi Omron Corp. 801, Minamifudodo-cho, Kyotto-shi, Kyoto 600-8530, JP WATANABE, Yuji Omron Corp. 801, Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP		
(74)	Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE		

(51)	G02B 5/12	(11)	1 168 007 B1
	G02B 5/136		G02B 23/12
	G01S 17/88		
(25)	En	(26)	En
(21)	01303967.2	(22)	30.04.2001
(84)	DE GB SE		
(43)	02.01.2002		
(30)	22.06.2000 US 598284		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Dünne Reflexionsfolie und Nachsichtsystem 		

- *Reflective thin sheet and night vision system*
 - *Feuille mince réfléchissante et système de vision nocturne*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Fohl, Timothy, Carlisle, MA 01741, US
- Remillard, Jeffrey Thomas, Ypsilanti, MI 48197, US
- Weber, Willes H., Ann Arbor, MI 48104, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

G02B 5/136 → (51) G02B 5/12

- (51) **G02B 5/30** (11) **1 079 245 B1**
(25) En (26) En
(21) 00850141.3 (22) 25.08.2000
(84) CH DE FI FR GB LI NL
(43) 28.02.2001
(30) 26.08.1999 JP 24058399
27.08.1999 JP 24179499
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Polarisationsbeugungsfilms*
• *Method for manufacturing polarization diffraction film*
• *Méthode de production d'un film polarisant à diffraction*
- (73) Nippon Mitsubishi Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
- (72) Nishimura, Suzushi, u, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 231-0815, JP
- (74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **G02B 5/30** (11) **1 212 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 00963322.3 (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) 12.06.2002
(86) US 2000/024538 07.09.2000
(87) WO 2001/018570 2001/11 15.03.2001
(30) 07.09.1999 US 390833
- (54) • *VERBESSERTER POLARISIERENDER BREITBAND DRAHTGITTER-STRAHLTEILER FÜR DEN SICHTBAREN SPEKTRALBE-REICH*
• *IMPROVED BROAD BAND WIRE-GRID POLARIZING BEAM SPLITTER FOR THE VISIBLE SPECTRAL RANGE*
• *SEPARATEUR DE FAISCEAU POLARISANT AMÉLIORE A GRILLE METALLIQUE POUR LA REGION VISIBLE DU SPECTRE OPTIQUE*
- (73) Moxtek, 452 West 1260 North, Orem, UT 84057, US
- (72) HANSEN, Douglas, P., Spanish Fork, UT 84660, US
PERKINS, Raymond, T., Orem, UT 85097, US
GARDNER, Eric, Eagle Mountain Utah 84043, US
- (74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

G02B 5/30 → (51) G02F 1/1337**G02B 6/00** → (51) G02F 1/13357**G02B 6/04** → (51) G02B 23/26**G02B 6/125** → (51) G02F 1/35

- (51) **G02B 6/16** (11) **1 191 368 B1**
G02B 6/18 G02B 6/22
C03C 13/04 C03B 37/018
(25) En (26) En
(21) 01119762.1 (22) 28.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 27.03.2002
(30) 28.08.2000 JP 2000257857
- (54) • *Optische Faser und Verfahren zu ihrer Herstellung aus einer Vorform*
• *Optical fiber and method of making it from a preform*
• *Fibre optique et procédé de sa fabrication à partir d'une préforme*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Nagayama, Katsuya, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
Kawasaki, Kiichiro, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
Kato, Takatoshi, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G02B 6/16** (11) **1 221 628 B1**
F21V 8/00 B29D 11/00
G02B 6/42 B29C 47/06
(25) En (26) En
(21) 02005409.4 (22) 24.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 10.07.2002
(30) 24.04.1997 JP 12167697
22.08.1997 JP 24189297
- (54) • *Optische Übertragungsröhre, Verfahren zu deren Herstellung und lineares Beleuchtungssystem*
• *Optical transmission tube, method for making it and linear illuminant system*
• *Tube à transmission optique, procédé de sa fabrication et système d'éclairage linéaire*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Sugiyama, Hideo, Higashimurayama-shi, Tokyo, JP
Sugimachi, Masato, Kodaira-shi, Tokyo, JP
Ishihara, Minoru, Urawa-shi, Saitama-ken, JP
Morimura, Yasuhiro, Kodaira-shi, Tokyo, JP
Terahama, Tatsuo, Tokyo, JP
Fukuyama, Hiroshi, Higashimurayama-shi, Tokyo, JP
Tanuma, Itsuo, Sayama-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G02B 6/16** (11) **1 221 628 B1**
F21V 8/00 B29D 11/00
G02B 6/42 B29C 47/06
(25) En (26) En
(21) 02005409.4 (22) 24.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 10.07.2002
(30) 24.04.1997 JP 12167697
22.08.1997 JP 24189297
- (54) • *Optische Übertragungsröhre, Verfahren zu deren Herstellung und lineares Beleuchtungssystem*
• *Optical transmission tube, method for making it and linear illuminant system*
• *Tube à transmission optique, procédé de sa fabrication et système d'éclairage linéaire*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Sugiyama, Hideo, Higashimurayama-shi, Tokyo, JP
Sugimachi, Masato, Kodaira-shi, Tokyo, JP
Ishihara, Minoru, Urawa-shi, Saitama-ken, JP
Morimura, Yasuhiro, Kodaira-shi, Tokyo, JP
Terahama, Tatsuo, Tokyo, JP
Fukuyama, Hiroshi, Higashimurayama-shi, Tokyo, JP
Tanuma, Itsuo, Sayama-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G02B 6/18 → (51) G02B 6/16**G02B 6/22** → (51) G02B 6/16

- (51) **G02B 6/36** (11) **1 387 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 03015112.0 (22) 03.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 04.02.2004
(30) 30.07.2002 JP 2002221600
- (54) • *Optischer Schalter mit verbessertem Faser-Justagesystem*
• *Optical switch device with improved fibre positioning system*
• *Interrupteur optique avec système de positionnement des fibres amélioré*
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

- (72) Tamura, Masaya c/o (A170) Int. Prop. Dptm, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G02B 6/42 → (51) G02B 6/16

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 281 096 B1**
H02G 1/08
(25) En (26) En
(21) 01923801.3 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) GB 2001/001270 23.03.2001
(87) WO 2001/073493 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 GB 0007443
14.02.2001 GB 0103584
- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSKABEL*
• *SIGNAL TRANSMITTING CABLE*
• *CABLE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX*
- (73) Emtelle UK Limited, Haughhead, Hawick Scotland TD9 8LF, GB
- (72) BROWN, George, Henry, Platt, Galashiels TD1 1RQ, GB
STOCKTON, David, John, Woodbridge, Suffolk IP12 1RX, GB
TAYLOR, Jonathan, Paul, Melrose TD6 0BF, GB
- (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

G02B 6/44 → (51) H02G 1/06

- (51) **G02B 7/02** (11) **1 209 500 B1**
G03F 7/20
(25) De (26) De
(21) 01118866.1 (22) 16.08.2001
(84) DE FR NL
(43) 29.05.2002
(30) 31.10.2000 DE 10053899
- (54) • *Vorrichtung zur Lagerung eines optischen Elementes*
• *Arrangement for mounting an optical element*
• *Dispositif d'assemblage d'un élément optique*
- (73) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73446 Oberkochen, DE
- (72) Dieker, Thomas, 89081 Ulm, DE
- (74) Lorenz, Werner, et al, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G02B 15/00** (11) **1 394 591 B1**
G02B 15/14
(25) En (26) En
(21) 03255357.0 (22) 28.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 03.03.2004
(30) 28.08.2002 JP 2002248367
08.08.2003 JP 2003290783
- (54) • *Zoomobjektiv und Bildaufnahmeverrichtung*
• *Zoom lens and image pickup apparatus*
• *Objectif de zoom et dispositif de prise d'images*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshimi, Takahiro c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Usui, Fumiaki c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G02B 15/14 → (51) G02B 15/00

G02B 23/12 → (51) G02B 5/12

(51) **G02B 23/26** (11) **1 185 898 B1**
H04N 7/18 H04N 1/64
G02B 6/04

(25) En (26) En
(21) 00939916.3 (22) 14.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.03.2002
(86) US 2000/016552 14.06.2000
(87) WO 2000/077555 2000/51 21.12.2000
(30) 15.06.1999 US 333773
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BIL-DÜBERTRAGUNG MITTELS NICHT KOHÄ-RENTEN OPTISCHEN FASERBÜNDEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USING NON-COHERENT OPTICAL BUNDLES FOR IMAGE TRANSMISSION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A L'UTILISATION DE FAISCEAUX OPTIQUES NON COHERENTS POUR LA TRANSMISSION D'IMAGES*

(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) MCGOWAN, Steven, B., Portland, OR 97225, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **G02B 26/02** (11) **1 490 722 B1**
(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
(43) 29.12.2004
(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 PRE-MIERE PLAQUE A EMISSION DE LUMIERE ET UN ABSORBEUR DE LUMIERE*

(73) 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

G02B 27/22 → (51) H04N 13/00

G02C 7/02 → (51) A61L 9/01

G02C 7/04 → (51) A61L 9/01

(51) **G02F 1/025** (11) **0 805 371 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400654.6 (22) 24.03.1997
(84) DE ES GB IT NL SE
(43) 05.11.1997
(30) 29.04.1996 FR 9605371
(54) • *Elektrooptischer Modulator mit Quantentöpfen*
• *Quantum well electro-optic modulator*
• *Modulateur électro-optique à puits quantiques*

(73) Avanex Corporation, 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538, US

(72) Starck, Christophe, 91700 Ste Genevieve Des Bois, FR
Lesterlin, Dominique, 94400 Vitry Sur Seine, FR
(74) Haines, Miles John L.S., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G02F 1/13** (11) **1 295 166 B1**
G02F 1/1345

(25) De (26) De
(21) 01949259.4 (22) 07.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 26.03.2003
(86) DE 2001/002186 07.06.2001
(87) WO 2002/001283 2002/01 03.01.2002
(30) 27.06.2000 DE 10031251
(54) • *FRONTENEINHEIT EINES GERÄTES*
• *FRONT UNIT OF AN ELECTRICAL DEVICE*
• *UNITE FRONTALE D'APPAREIL ELECTRI-QUE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LUDE, Eric, 13129 Berlin, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 459 128 B1**
(25) En (26) En
(21) 02783452.2 (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
(43) 22.09.2004
(86) IB 2002/005012 25.11.2002
(87) WO 2003/048847 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 EP 01204716
(54) • *TRANSFLEKTIVE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *TRANSFLECTIVE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES TRANSFLECTIF*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ROOSENDAAAL, Sander, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards Prof. Holstlaan 6, Building WAH, 5656 AA Eindhoven, NL

G02F 1/1335 → (51) H04N 13/00

(51) **G02F 1/13357** (11) **1 341 030 B1**
G02B 6/00

(25) En (26) En
(21) 03251155.2 (22) 26.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 03.09.2003
(30) 27.02.2002 JP 2002052280
(54) • *Oberflächenemittierende Beleuchtungsvorrichtung für eine Flüssigkristallanzeige*
• *Surface emitting lighting device for a liquid crystal display*
• *Dispositif d'illumination à émission par la surface pour un panneau d'affichage à cristaux liquides*

(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Kano, Mitsuru, c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **G02F 1/1337** (11) **1 157 302 B1**
G02B 5/30

(25) En (26) En
(21) 00900763.4 (22) 25.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(86) IB 2000/000066 25.01.2000
(87) WO 2000/046635 2000/32 10.08.2000
(30) 03.02.1999 GB 9902402
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKRISTALLPOLYMERELEMENTES*
• *METHOD OF MAKING AN ELEMENT OF LIQUID CRYSTAL POLYMER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT EN POLYMERE A CRISTAUX LIQUIDES*

(73) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH
(72) SEIBERLE, Hubert, D-79576 Weil am Rhein, DE
SCHADT, Martin, CH-4411 Seltisberg, CH
(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **G02F 1/1343** (11) **1 182 494 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99973796.8 (22) 11.11.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 27.02.2002
(86) JP 1999/006301 11.11.1999
(87) WO 2000/058780 2000/40 05.10.2000
(30) 25.03.1999 JP 8147199
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLSCHIRM*
• *LIQUID CRYSTAL PANEL*
• *PANNEAU A CRISTAUX LIQUIDES*

(73) CITIZEN WATCH CO. LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) Sekiguchi, Kanetaka, Citizen Watch Co., Ltd., Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511, JP
(74) Prüfer, Lutz H., et al, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

G02F 1/1345 → (51) G02F 1/13

G02F 1/1365 → (51) G01R 31/36

(51) **G02F 1/15** (11) **1 227 362 B1**
(25) De (26) De
(21) 01101474.3 (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) 31.07.2002
(54) • *Elektrochromes Verbundglas*
• *Laminated electrochromic glass*
• *Vitrage électrochrome feuilleté*

(73) Gesimat GmbH, Gesellschaft für intelligente Materialien, und Technologien, Köpenicker Strasse 325, 12555 Berlin, DE
(72) Kraft, Alexander, 12557 Berlin, DE
Heckner, Karl-Heinz, 12557 Berlin, DE

G02F 1/225 → (51) G02F 1/35

(51) **G02F 1/35** (11) **0 825 479 B1**
G02B 6/125

(25) En (26) En
(21) 97202205.7 (22) 14.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 25.02.1998
(30) 24.07.1996 NL 1003669
(54) • *Optisches, nichtlineares Verzweigungselement mit MZ-Interferometer*
• *Optical non-linear branching element with MZ interferometer*
• *Élément optique nonlinéaire ramifié comprenant un MZ-interféromètre*

- (73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
(72) van der Tol, Johannes Jacobus Gerardus Maria, 2264 XZ Leidschendam, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **G03B 21/62** (11) **0 978 758 B1**
(25) En (26) En
(21) 99115333.9 (22) 03.08.1999
(84) DK NL
(43) 09.02.2000
(30) 03.08.1998 JP 21909998

- (54) • *Linsenrasterplatte und Rückprojektionsschirm*
• *Lenticular lens sheet and rear projection screen*
• *Feuille lenticulaire et écran de rétroprojection*

- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
(72) Yoshida, Yoshiki, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-01, JP
Oda, Kumpei, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-01, JP
Watanabe, Hitomu, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-01, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G03C 5/00 → (51) B05D 5/12

G03C 7/12 → (51) H05B 33/10

G03C 7/30 → (51) H05B 33/10

G03F 7/004 → (51) C08J 3/05

(51) **G03F 7/075** (11) **1 084 457 B1**
(25) De (26) De
(21) 99914487.6 (22) 08.03.1999
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 21.03.2001
(86) EP 1999/001476 08.03.1999
(87) WO 1999/053379 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19815978

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KLEIN- UND MIKROTEILEN AUS KERAMIK*
• *METHOD FOR PRODUCING SMALL AND MICRO-SIZED CERAMIC PARTS*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES ELEMENTS EN CERAMIQUE DE TAILLE REDUITE OU DE L'ORDRE DU MICRON*

- (73) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) HANEMANN, Thomas, D-76297 Stutensee, DE
HAUSSELT, Jürgen, D-76726 Germersheim, DE
(74) Rückert, Friedrich, Forschungszentrum Karlsruhe GmbH Patente und Lizenzen Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 393 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 02715388.1 (22) 04.01.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 03.03.2004
(86) EP 2002/000030 04.01.2002
(87) WO 2002/056114 2002/29 18.07.2002
(30) 09.01.2001 US 260799 P

- (54) • *PROJEKTIONSSYSTEM FÜR DIE EXTREM-ULTRAVIOLETTLITHOGRAPHIE*
• *PROJECTION SYSTEM FOR EUV LITHOGRAPHY*
• *SYSTEME DE PROJECTION POUR LITHOGRAPHIE PAR UV EXTREME*

- (73) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73446 Oberkochen, DE
(72) MANN, Hans-Jürgen, 73447 Oberkochen, DE

- HUDYMA, Russell, San Ramon, CA 84583-4905, US
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, et al, Adolf - Lüken - Höfflich - Sawodny, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

G03F 7/20 → (51) G02B 7/02

G03F 7/20 → (51) G05B 19/39

(51) **G03G 9/08** (11) **0 933 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 99101802.9 (22) 27.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 04.08.1999
(30) 28.01.1998 JP 1545298

- 18.06.1998 JP 17157898
(54) • *Toner, Zweikomponenten-Entwickler, Bilderzeugungungsverfahren und Geräteeinheit*
• *Toner, two-component developer, image forming method and apparatus unit*
• *Toner, révélateur à deux composants et méthode de formation d'images et bloc d'assemblage*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Moriki, Yuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Okado, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kawakami, Hiroaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yachi, Shinya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Magome, Michihisa, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 9/08** (11) **0 982 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 99116543.2 (22) 24.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 01.03.2000
(30) 25.08.1998 JP 23805698

- 27.10.1998 JP 30481698
(54) • *Tonerherstellungsverfahren*
• *Process for producing toner*
• *Procédé pour la préparation de toner*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kato, Masayoshi c/o, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kanda, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakamura, Tatsuya c/o, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/097 → (51) G03G 9/08

(51) **G03G 15/00** (11) **0 816 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 97111080.4 (22) 02.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1998
(30) 04.07.1996 JP 17517296

- (54) • *Bilderzeugungsapparat*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*

- (73) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Mori, Hirotaka, Ebina-shi, Kanagawa, JP
Ando, Ryo, Ebina-shi, Kanagawa, JP
(74) Boeters, Hans Dietrich, et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

G03G 15/01 → (51) G03G 15/00

(51) **G03G 15/23** (11) **1 014 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 99125097.8 (22) 16.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2000
(30) 18.12.1998 JP 36150898

- (54) • *Blattoberflächenwendevorrichtung und Bilderzeugungsgerät mit einem solchen*
• *Sheet surface reversing device and image forming apparatus having the same*
• *Dispositif d'inversion de la surface d'une feuille et appareil de formation d'images comprenant ce dispositif*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Miyake, Hiroaki, c/o Canon K. K., Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **1 248 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 02076925.3 (22) 28.04.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 09.10.2002
(30) 28.04.1994 JP 9118494

- 21.04.1995 JP 9688595
(54) • *Verfahrenskassette und Bildherstellungsapparat*
• *Process cartridge and image forming apparatus*
• *Unité de traitement et appareil de production d' image*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kanno, Kazuhiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Miura, Kouji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nishiuwatoko, Tsutomu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iso, Toshimitsu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 95302926.1 / 0 679 966

G04B 1/14 → (51) F16F 1/10

(51) **G04B 1/22** (11) **0 950 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302957.8 (22) 16.04.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 20.10.1999
(30) 17.04.1998 JP 10824898

- 17.04.1998 JP 10824998
26.11.1998 JP 33633898
(54) • *Zugfedervorrichtung, Uhr und Verfahren zur Steuerung dieser Zugfedersteuerung und dieser Uhr*
• *Mainspring device, timepiece, and method of controlling the mainspring device and the timepiece*
• *Ressort moteur, pièce d'horlogerie et procédé de commande du ressort moteur et de la pièce d'horlogerie*

- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Hara, Tatsuo, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Momose, Yoshihiko, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G04B 9/00 → (51) G04B 1/22

- G04B 9/00** → (51) G04B 27/02
- G04B 19/04** → (51) G04B 45/00
- G04B 19/08** → (51) G04B 45/00
- (51) **G04B 19/24** (11) **1 139 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 01302842.8 (22) 27.03.2001
(84) CH DE FR LI
(43) 04.10.2001
(30) 31.03.2000 JP 2000096222
(54) • *Kalenderuhr*
• *Timepiece with calendar*
• *Montre-calendrier*
- (73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) Watanabe, Mamoru, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Suzuki, Shigeo, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Nakajima, Kenichi, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (51) **G04B 27/02** (11) **1 470 452 B1**
G04B 37/00 G04F 7/08
G04B 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03700289.6 (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
(43) 27.10.2004
(86) CH 2003/000063 27.01.2003
(87) WO 2003/065130 2003/32 07.08.2003
(30) 01.02.2002 EP 02405063
(54) • *VORRICHTUNG MIT UHRWERK UND CHRONOGRAPHENMODUL*
• *DEVICE COMPRISING A MOVEMENT FOR A TIMEPIECE AND A CHRONOGRAPHIC MODULE*
• *DISPOSITIF COMPORTANT UN MOUVEMENT HORAIRE ET UN MODULE CHRONOGRAPHIQUE*
- (73) Tag-Heuer S.A., 14a, avenue des Champs-Montants, 2074 Marin-Epagnier, CH
- (72) JOLIDON, Hugues, CH-2853 Courfaivre, CH
- (74) P&T Patents & Technology Surveys SA, Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
- G04B 37/00** → (51) G04B 27/02
- (51) **G04B 45/00** (11) **1 127 296 B1**
G04B 19/04 G04B 19/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 99954048.7 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(86) FR 1999/002683 03.11.1999
(87) WO 2000/026728 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 FR 9813824
(54) • *UHR MIT RELATIVER ABLESUNG*
• *WATCH WITH RELATIVE READING*
• *MONTRE A LECTURE RELATIVE*
- (73) de Salivet de Fouchecour, Marc, 12, rue de Quatrefages, 75005 Paris, FR
- (72) de Salivet de Fouchecour, Marc, 75005 Paris, FR
- (74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR
- (51) **G04C 3/14** (11) **0 874 292 B1**
G04C 17/00
(25) En (26) En
(21) 98303226.9 (22) 27.04.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 28.10.1998
- (30) 25.04.1997 JP 10944597
25.04.1997 JP 10944697
29.01.1998 JP 1670198
31.03.1998 JP 8671098
- (54) • *Elektronisches Uhrwerk*
• *Electronic timepiece*
• *Pièce d'horlogerie électronique*
- (73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
- (72) Nakajima, Kenichi, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
Satodate, Takayuki, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
Matouge, Akihiro, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
Inada, Akihiko, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
Ishii, Mitsuru, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
Koyama, Yoshio, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
Suzuki, Shigeo, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
Kawata, Masayuki, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
Sasaki, Yuko, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
Takakuwa, Eriko, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- G04C 10/00** → (51) H02J 7/34
- G04C 17/00** → (51) G04C 3/14
- G04F 7/08** → (51) G04B 27/02
- G05B 13/04** → (51) G05D 1/10
- G05B 15/02** → (51) G05B 23/02
- (51) **G05B 19/042** (11) **1 217 475 B1**
H04L 12/28 H04L 29/06
H04B 3/54
(25) En (26) En
(21) 01118910.7 (22) 03.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.06.2002
(30) 13.12.2000 KR 2000076115
13.12.2000 KR 2000076116
13.12.2000 KR 2000076117
13.12.2000 KR 2000076118
13.12.2000 KR 2000076119
13.12.2000 KR 2000076120
13.12.2000 KR 2000076121
13.12.2000 KR 2000076122
13.12.2000 KR 2000076123
13.12.2000 KR 2000076124
13.12.2000 KR 2000076125
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Abstandssteuerung von Haushaltsgeräten*
• *Apparatus and method for remotely controlling household appliances*
• *Appareil et méthode pour commander à distance des appareils ménagers*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Yoon, Sang Chul, Ilsan-ku, Koyang-si Kyungki-do 411-410, KR
Jeon, Duck Goo, Seoul 133-070, KR
Han, Gyeong Hae, Kwangmyung-si Kyungki-do 423-064, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER Gbr, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (60) 05015542.3
- (51) **G05B 19/042** (11) **1 509 823 B1**
E05F 15/00
(25) En (26) En
(21) 03757026.4 (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
(43) 02.03.2005
(86) EP 2003/005900 02.06.2003
(87) WO 2003/104907 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 IT MI20021234
(54) • *ELEKTRISCHES SYSTEM ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINES TORS ODER EINER TÜR ODER EINES ÄHNLICHEN ELEMENTS DES ELEKTRISCH BEWEGTEN TYPUS*
• *ELECTRICAL SYSTEM FOR CONTROLLING AT LEAST ONE GATE OR DOOR OR SIMILAR ELEMENT OF THE TYPE MOVED ELECTRICALLY*
• *SYSTEME ELECTRIQUE DE COMMANDE D'AU MOINS UNE GRILLE, UNE PORTE OU UN ELEMENT SIMILAIRE D'UN TYPE MU ELECTRIQUEMENT*
- (73) Mhouse Srl, Via Pezza Alta, 13, 31046 Rustigne' di Oderzo, Treviso, IT
- (72) MARCHETTO, Oscar, I-31046 Oderzo, Treviso, IT
TOMASELLA, Sergio, I-31020 San Polo di Piave, Treviso, IT
SANDRIN, Luigi, I-31018 Gaiarine, Treviso, IT
CUZZIOL, Fulvio, I-31048 San Biagio di Callalta, Treviso, IT
- (74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Vicolo Campana, 3, 31100 Treviso, IT
- G05B 19/042** → (51) G05B 19/418
- (51) **G05B 19/19** (11) **1 225 493 B1**
G05D 3/14
(25) En (26) En
(21) 02076319.9 (22) 10.04.1996
(84) DE GB NL
(43) 24.07.2002
(30) 11.04.1995 JP 10918395
(54) • *Methode und Vorrichtung zur räumlichen Ausrichtung*
• *Alignment apparatus and method*
• *Méthode et appareil d'alignement*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Sekiguchi, Hiroyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 96302524.2 / 0 737 844
- (51) **G05B 19/39** (11) **1 275 036 B1**
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 01901835.7 (22) 05.01.2001
(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) 15.01.2003
(86) US 2001/000484 05.01.2001
(87) WO 2001/052004 2001/29 19.07.2001
(30) 11.01.2000 US 175993 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON ABBE FEHLERN*
• *ABBE ERROR CORRECTION SYSTEM AND METHOD*

- SYSTEME ET PROCEDE DE CORRECTION D'ERREURS D'ABBE
 - (73) ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES, INC., 13900 N.W. Science Park Drive, Portland, OR 97229-5497, US
 - (72) CUTLER, Donald, R., Portland, OR 97229, US
 - (74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE
-
- (51) **G05B 19/4093** (11) **1 209 544 B1**
G05B 19/4097
 - (25) En (26) En
 - (21) 00124400.3 (22) 21.11.2000
 - (84) DE FR GB IT
 - (43) 29.05.2002
 - (54) • *Gerät zur Erzeugung von Werkzeugbahndaten für NC-Maschine und mit diesem Gerät ausgesteuerte numerische Steuerung*
• *Tool path data generation apparatus for nc machine tool and numerical controller provided with it*
• *Appareil de génération de données de trajectoire d'outil pour machine à commande numérique et commande numérique comprenant cet appareil*
 - (73) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
Intelligent Manufacturing Systems International, 1500, 7th Street 7-0, Sacramento, CA 95814, US
 - (72) Kadono, Mitsuhiko, Yamatokoriyama-shi, Nara, 639-1160, JP
 - (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G05B 19/4097 → (51) G05B 19/4093

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 058 175 B1**
G05B 19/042
- (25) En (26) En
- (21) 00111261.4 (22) 25.05.2000
- (84) DE GB
- (43) 06.12.2000
- (30) 01.06.1999 US 323601
- (54) • *Verfahren zur Bearbeitung von Halbleitern*
• *Semiconductor processing techniques*
• *Techniques de traitement de semi-conducteurs*
- (73) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Nulman, Jaim, Palo Alto, CA, US
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 352 300 B1**
G05B 19/042 H04L 29/12
H04L 12/40
- (25) De (26) De
- (21) 02711771.2 (22) 14.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.10.2003
- (86) DE 2002/000080 14.01.2002
- (87) WO 2002/057859 2002/30 25.07.2002
- (30) 17.01.2001 DE 10101805
- (54) • *NETZWERK MIT MEHREREN TEILNEHMERN SOWIE TEILNEHMER FÜR EIN DERARTIGES NETZWERK*
• *NETWORK COMPRISING A NUMBER OF NODES, AND CORRESPONDING NODES FOR A NETWORK OF THIS TYPE*
• *RESEAU COMPORTANT PLUSIEURS NOEUDS, ET NOEUDS POUR UN RESEAU DE CE TYPE*

- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) BECHERER, Werner, 91334 Hemhofen, DE
-
- (51) **G05B 23/02** (11) **1 364 263 B1**
G05B 15/02
 - (25) En (26) En
 - (21) 02723319.6 (22) 01.03.2002
 - (84) DE FR GB
 - (43) 26.11.2003
 - (86) US 2002/006577 01.03.2002
 - (87) WO 2002/071173 2002/37 12.09.2002
 - (30) 01.03.2001 US 273164 P
17.09.2001 US 953811
 - (54) • *GEMEINSAME BENUTZUNG VON DATEN IN EINER PROZESSANLAGE*
• *DATA SHARING IN A PROCESS PLANT*
• *PARTAGE DE DONNEES DANS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT*
 - (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 8301 Cameron Road, Austin, Texas 78771, US
 - (72) ERYUREK, Evren, Minneapolis, MN 55410, US
SCHLEISS, Trevor, D., Austin, TX 78730, US
HARRIS, Stuart, Minnetonka, MN 55345, US
 - (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 483 637 B1**
G05B 23/02
- (25) En (26) En
- (21) 02792468.7 (22) 18.12.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 08.12.2004
- (86) US 2002/040741 18.12.2002
- (87) WO 2003/077049 2003/38 18.09.2003
- (30) 08.03.2002 US 94550
- (54) • *SYSTEM ZUR VERMITTLUNG VON FEHLERFASSUNGSDATEN*
• *SYSTEM FOR BROKERING FAULT DETECTION DATA*
• *SYSTEME DE COURTAGES DE DONNEES DE DETECTION DE DEFAILLANCES*
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) COSS, Elfidio, Jr., Austin, TX 78749, US
ALLEN, Sam, H., Jr., New Braunfels, TX 78132, US
CONBOY, Michael, R., Austin, TX 78748, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **G05D 1/10** (11) **1 261 899 B1**
G05B 13/04 G09B 9/02
- (25) Sv (26) En
- (21) 01942425.8 (22) 11.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.12.2002
- (86) SE 2001/000042 11.01.2001
- (87) WO 2001/052008 2001/29 19.07.2001
- (30) 13.01.2000 SE 0000088
- (54) • *SYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN BEZÜGLICH DES VERHALTENS EINES FAHRZEUGS*
• *A SYSTEM, A VEHICLE AND A METHOD CONCERNING THE BEHAVIOUR OF A VEHICLE*
• *SYSTEME, VEHICULE ET PROCEDE DESTINES AU COMPORTEMENT D'UN VEHICULE*
- (73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) HAGELIN, Hans-Ove, S-585 97 Linköping, SE
- (74) Israelsson, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

G05D 3/14 → (51) G05B 19/19

- (51) **G05D 7/06** (11) **1 026 566 B1**
G05D 7/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 99935121.6 (22) 09.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 09.08.2000
- (86) JP 1999/004311 09.08.1999
- (87) WO 2000/011532 2000/09 02.03.2000
- (30) 24.08.1998 JP 23665698
- (54) • *FLEXIBLER DURCHFLUSSREGLER*
• *VERSATILE FLOW RATE CONTROLLER*
• *ORGANE DE COMMANDE DE DEBIT POLYVALENT*
- (73) FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0012, JP
TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
OHMI, Tadahiho, 1-17-301, Komegabukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0813, JP
- (72) OHMI, Tadahiho, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP
KAGATSUME, Satoshi, Tokyo Electron Yamanashi Ltd., Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0003, JP
HIROSE, Jun, Tokyo Electron Yamanashi Ltd., Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0003, JP
NISHINO, Kouji, Fujikin Incorporated, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
- (74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
- (60) 05076130.3 / 1 564 615

G05D 23/19 → (51) B01L 7/00

G05D 23/19 → (51) F24F 11/02

G05G 1/14 → (51) B60K 26/02

G05G 1/14 → (51) B60T 7/06

G05G 5/03 → (51) G05G 9/047

- (51) **G05G 9/047** (11) **0 982 646 B1**
G05G 5/03
- (25) En (26) En
- (21) 99116164.7 (22) 20.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 01.03.2000
- (30) 21.08.1998 DE 19838004
- (54) • *Schaltnüppel*
• *A joystick*
• *Manette de commande*
- (73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Kroschke, Henning, 10115 Berlin, DE
Stoffers, Michael, 13129 Berlin, DE
Lamm, Klaus, 12099 Berlin, DE
Semmelroggen, Willi, 13467 Berlin, DE
Gillmann, Uwe, 12439 Berlin, DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 016 949 B1**
G06F 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 99310579.0 (22) 24.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 05.07.2000
- (30) 28.12.1998 JP 37364998
- (54) • *Verfahren und System, um illegale Verwendung von digitalen Inhalten zu verhindern, Verarbeitungsprogramm hierfür sowie Aufzeichnungsmedium für dieses Programm*

- *Method and system for preventing illegal use of digital contents, processing program thereof, and recording medium for the program*
 - *Méthode et système pour empêcher l'utilisation illicite de contenus numériques, ainsi que son programme de traitement et moyen d'enregistrement pour le programme*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Okayama, Nobuya, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, JP
Koike, Hiroshi, Maebashi-shi, JP
Tomita, Taminori, Aoba-ku, Yokohama-shi, JP
Arai, Shigeru, Kawaski-ku, Kawasaki-shi, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 410 143 B1**
(25) En (26) En
(21) 02719514.8 (22) 17.04.2002
(84) DE GB
(43) 21.04.2004
(86) US 2002/011935 17.04.2002
(87) WO 2002/093336 2002/47 21.11.2002
(30) 10.05.2001 US 852942
10.05.2001 US 852372
11.05.2001 US 853226

- (54) • *PROZESSOR MIT GESCHÜTZTEM PRÜFUNGS- UND FEHLERBESEITIGUNGSMODUS*
• *PROCESSOR WITH PROTECTED TEST AND DEBUG MODE*
• *PROCESSEUR AVEC MODE DE TEST ET DÉBOGAGE PROTÉGÉ*
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) STRONGIN, Geoffrey, S., Austin, TX 78731, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G06F 1/00 → (51) H04K 1/00

G06F 1/00 → (51) H04L 9/08

G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

G06F 1/025 → (51) H03M 3/04

(51) **G06F 3/00** (11) **1 343 067 B1**
G06F 3/033 G01S 3/786
H04N 13/00 G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 03251412.7 (22) 07.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2003
(30) 07.03.2002 KR 2002012155

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Videoverfolgung einer am Kopf montierten Bildanzeigevorrichtung*
• *Method and apparatus for head mounted display video tracking*
• *Méthode et dispositif pour la poursuite vidéo d'un dispositif d'affichage monté sur la tête*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Lee, Sung-hee, Seoul, KR
- Lee, Jong-ha c/o Samsung Advanced Institute of T., Yongin-city., Kyungki-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 212 673 B1**
(25) De (26) De
(21) 00971234.0 (22) 28.08.2000

- (84) DE FR GB IT
(43) 12.06.2002
(86) DE 2000/002926 28.08.2000
(87) WO 2001/016689 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 DE 19940731
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSGABE VON DATEN IN EINER RECHNERGESTÜTZTEN FAHRERINFORMATIONSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR OUTPUTTING DATA IN A COMPUTER-AIDED DRIVER INFORMATION DEVICE*
• *PROCEDE D'EMISSION DE DONNEES DANS UN DISPOSITIF D'INFORMATION POUR CONDUCTEUR ASSISTE PAR ORDINATEUR*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BLASBERG, Ernst-Ulrich, 26125 Oldenburg, DE
PIEPENBRINK, Dieter, 31188 Holle, DE
PUENTER, Werner, 30163 Hannover, DE
TOEDTER, Werner, 31171 Nordstemmen, DE
KARP, Stefan, 60487 Frankfurt, DE

G06F 3/033 → (51) G06F 3/00

(51) **G06F 3/06** (11) **1 039 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302445.2 (22) 24.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2000
(30) 26.03.1999 JP 8362899

- (54) • *Datenübertragungsanforderungsverarbeitungsschema zur Verringerung von mechanischen Beseitigungen eines Datenaufzeichnungssystems*
• *Data transfer request processing scheme for reducing mechanical actions in data storage system*
• *Arrangement de traitement de demande de transfert de données pour réduction des actions mécaniques dans un système de stockage de données*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
- (72) Yao, Hiroshi, Toshiba Corporation, Tokyo, JP
Kanai, Tatsunori, Toshiba Corporation, Tokyo, JP
- (74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 3/06 → (51) G11B 20/10

(51) **G06F 5/06** (11) **1 039 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 99105629.2 (22) 19.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2000

- (54) • *Moduladressengenerator und eine Methode für das Einführen des Moduladressieren*
• *Modulo address generator and a method for implementing modulo addressing*
• *Générateur d'adresse de modulo et une méthode pour mettre en application l'adressage de modulo*
- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) Tokar, Yakov, Ashdod, IL
Salant, Yoram, 40800 Rosh-Haain, IL
Tsukerman, Leonid, 32584 Haifa, IL
Fabrce, Aidan, Ranaana 43557, IL
Enekave, Mark, Ramat Gan, IL

(74) Wray, Antony John, Optimus, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hants RG24 8AG, GB

(51) **G06F 7/02** (11) **0 921 462 B1**
G06T 9/00 H03M 7/46
(25) En (26) En
(21) 98122838.0 (22) 01.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.06.1999

- (30) 02.12.1997 JP 33141797
(54) • *Arithmetische Einheit*
• *Arithmetic unit*
• *Unité arithmétique*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (72) Ohashi, Masahiro, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2413, JP
Saishi, Mana, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0083, JP
Yonezawa, Tomonori, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0015, JP
Kurohmaru, Shunichi, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0015, JP
Kouhashi, Haruo, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0015, JP
Matsuo, Masatoshi, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0031, JP
Toujima, Masayoshi, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0015, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 7/58** (11) **1 214 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 00959687.5 (22) 30.08.2000
(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) US 2000/023949 30.08.2000
(87) WO 2001/016699 2001/10 08.03.2001
(30) 31.08.1999 US 386600
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM GENERIEREN VON MEHREREN BITS EINES PSEUDORAUSCH-SEQUENZEN PRO TAKTIMPULS DURCH PARALLELBERECHNUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING MULTIPLE BITS OF A PSEUDONOISE SEQUENCE WITH EACH CLOCK PULSE BY COMPUTING THE BITS IN PARALLEL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PRODUIRE DE MULTIPLES BITS D'UNE SEQUENCE A BRUITS PSEUDORALEATOIRES AVEC CHAQUE IMPULSION D'HORLOGE EN FAISANT EN PARALLELE DES CALCULS SUR DES BIT*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LUPIN, Edward, D., San Diego, CA 92129, US
SINDHUSHAYANA, Nagabhushana, T., San Diego, CA 92126, US
- (74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **1 006 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 99123697.7 (22) 29.11.1999
(84) CH DE FR LI
(43) 07.06.2000

- (30) 30.11.1998 JP 33936698
(54) • *Instruktionaussendungs Schaltkreis und Verfahren für Ausführung ausserhalb der Reihenfolge, die Information zu Datenabhängigkeiten zu einer Instruktion speichern, wenn eine folgende Instruktion in einem Instruktionbuffer gespeichert wird*

- *Instruction-issuing circuit and method for out-of-order execution that set reference dependency information in an instruction when a succeeding instruction is stored in an instruction buffer*
 - *Circuit et méthode d'émission d'instruction pour une exécution dans le désordre plaçant une information de référence à une dépendance dans une instruction quand une instruction suivante est rangée dans une mémoire tampon d'instructions*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minatoku, Tokyo, JP
(72) Sawamura, Akihiro, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 111 503 B1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 00310249.8 (22) 17.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2001
(30) 23.12.1999 US 471243
(54) • *System und Verfahren zur dynamischen Modell-Ladung*
• *System and method for dynamic model loading*
• *Système et procédé de chargement dynamique d'un modèle*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Walls, Gordon F., Kanata, Ontario K2L 2T2, CA
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

G06F 9/445 → (51) G06F 15/78

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 145 496 B1**
G06F 11/34 H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 00911614.6 (22) 21.01.2000
(84) DE FR GB IE
(43) 17.10.2001
(86) US 2000/001598 21.01.2000
(87) WO 2000/045553 2000/31 03.08.2000
(30) 29.01.1999 US 240193
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND ZUR STEUERUNG VON SERVERANWENDUNGEN DURCH VERWENDUNG VON KOSTENGÜNSTIGEN, VERBORGENEN KANÄLEN*
• *A METHOD TO MONITOR AND CONTROL SERVER APPLICATIONS USING LOW COST COVERT CHANNELS*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE ET DE GESTION D'APPLICATIONS SERVEUR AU MOYEN DE CANAUX DISCRETS A FAIBLE COUT*
- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) WONG, Thomas, Pleasanton, CA 94566, US
TSIRIGOTIS, Panagiotis, Mountain View, CA 94040, US
LIM, Swee, Cupertino, CA 95014, US
RADIA, Sanjay, Fremont, CA 94539, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

G06F 11/00 → (51) H04K 1/00

G06F 11/26 → (51) G01R 31/318

G06F 11/267 → (51) H01S 3/10

G06F 11/34 → (51) G06F 9/46

G06F 11/34 → (51) H04K 1/00

- (51) **G06F 11/36** (11) **1 295 206 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01947591.2 (22) 22.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 26.03.2003
(86) FR 2001/001982 22.06.2001
(87) WO 2002/001360 2002/01 03.01.2002
(30) 30.06.2000 FR 0008509
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON ALGORITHMEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR EVALUATING ALGORITHMS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'EVALUATION D'ALGORITHMES*
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) BELLOCCHIO, Marc, F-13400 Aubagne, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **G06F 13/00** (11) **0 537 287 B1**
G06K 19/06 H04L 1/14
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 91913849.5 (22) 29.04.1991
(84) DE ES FR GB
(43) 21.04.1993
(86) US 1991/002831 29.04.1991
(87) WO 1992/001259 1992/03 23.01.1992
(30) 05.07.1990 US 548414
(54) • *VERFAHREN UND KOPPLER UM EINEN TRAGBAREN DATENTRÄGER MIT EINEM GROSSRECHNER ZUSAMMENZUSCHALTEN*
• *METHOD AND COUPLER FOR INTERFACING A PORTABLE DATA CARRIER WITH A HOST PROCESSOR*
• *PROCEDE ET COUPLEUR SERVANT A INTERFACER UN SUPPORT DE DONNEES PORTABLE AVEC UN PROCESSEUR CENTRAL*
- (73) CP8 TECHNOLOGIES, 36-38 Rue de la Princesse BP 45, 78431 Louveciennes Cedex, FR
(72) JOHNSON, Jerry, W., Lakeside, TX 76108, US
TASKETT, John, M., Plano, TX 75025, US
(74) Renault, Patricia Marie Jacqueline, Axalto S.A. Intellectual Property Department 36-38, rue de la Princesse B.P. 45, 78431 Louveciennes Cedex, FR

G06F 13/37 → (51) G06K 15/00

G06F 13/40 → (51) H05K 7/14

- (51) **G06F 15/78** (11) **0 858 040 B1**
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 98101477.2 (22) 28.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.08.1998
(30) 05.02.1997 JP 3717297
(54) • *Mikrocomputer mit Flash-EEPROM*
• *Microcomputer containing flash EEPROM therein*
• *Micro-ordinateur contenant une flash EEPROM*
- (73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Ideta, Masako, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp, Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

G06F 15/80 → (51) H04L 12/56

- (51) **G06F 17/10** (11) **1 412 872 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02774858.1 (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

- (43) 28.04.2004
(86) FR 2002/002720 29.07.2002
(87) WO 2003/012677 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 FR 0110189
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NUMERISCHEN BILDERN, INSBESONDERE SATELLITENBILDERN*
• *DIGITAL IMAGE PROCESSING METHOD, IN PARTICULAR FOR SATELLITE IMAGES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMERIQUES, NOTAMMENT D'IMAGES SATELLITAIRES*

- (73) INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE, Domaine de Voluceau, B.P. 105, Rocquencourt F-78153 Le Chesnay, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) JALOBEAU, André, F-06000 Nice, FR
BLANC-FERAUD, Laure, F-06700 Saint Laurent du Var, FR
ZERUBIA, Josiane, F-06150 Cannes la Bocca, FR
(74) Plaçais, Jean Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 171 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 99943514.2 (22) 02.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV RO SI
(43) 16.01.2002
(86) NO 1999/000273 02.09.1999
(87) WO 2000/014655 2000/11 16.03.2000
(30) 03.09.1998 NO 984066
10.11.1998 US 189626
(54) • *FUNKTIONSTASTE ZUR COMPUTER-DATABEARBEITUNG*
• *FUNCTION KEY FOR COMPUTER DATA HANDLING*
• *TOUCHE DE FONCTION POUR LE TRAITEMENT DE DONNEES D'ORDINATEUR*
- (73) Arendi Holding Limited, c/o Chartered Trust Services Ltd. P.O. Box 1034 GT, Grand Cayman, B.W.I, KY
(72) ATLE, Hedloy, 29016 Malaga, ES
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 381 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 01903157.4 (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) 21.01.2004
(86) US 2001/001892 19.01.2001
(87) WO 2001/053950 2001/30 26.07.2001
(30) 19.01.2000 US 487948
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER RAM-GRÖSSE BEI BEIBEHALTUNG SCHNELLEN DATENZUGRIFFS*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING RAM SIZE WHILE MAINTAINING FAST DATA ACCESS*

- *PROCEDE ET APPAREIL VISANT A REDUIRE LA QUANTITE DE RAM TOUT EN MAINTENANT UN ACCES RAPIDE AUX DONNEES*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MEI, Yousong, San Diego, CA 92121, US
- (74) LEKVEN, Eric, John, Calsbad, CA 92009, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 17/30 → (51) B07C 3/00

G06F 17/30 → (51) H04L 12/18

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 225 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 02001009.6 (22) 17.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 24.07.2002
(30) 18.01.2001 JP 2001010327
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Programm für quantitative Wettkämpfe und Aufzeichnungsmedium, welches das Programm gespeichert hat*
• *Method, apparatus and program for quantitative competition and recording medium having recorded thereon the program*
• *Système, méthode et programme pour la concurrence quantitative et medium de stockage pour le programme associé*
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) Chida, Koji, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Kobayashi, Kunio, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Morita, Hikaru, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfening, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 479 023 B1**
(25) De (26) De
(21) 03714660.2 (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
(43) 24.11.2004
(86) DE 2003/000610 25.02.2003
(87) WO 2003/073334 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 DE 10207831

- (54) • *VERFAHREN ZUM PROJEKTIEREN UND/ODER KONFIGURIEREN EINES PROJEKTES*
• *METHOD FOR PLANNING AND/OR CONFIGURING A PROJECT*
• *PROCEDE POUR PLANIFIER ET/OU CONFIGURER UN PROJET*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) REUTER, Thomas, 76149 Karlsruhe, DE

G06F 17/60 → (51) G06K 7/10

G06F 17/60 → (51) G07F 7/08

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 190 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 00939372.9 (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) 27.03.2002
(86) US 2000/014674 25.05.2000
(87) WO 2000/071756 2000/48 30.11.2000

- (30) 25.05.1999 US 135853 P
24.05.2000 US 577634
- (54) • *MATHEMATISCHE ANALYSE FÜR DIE SCHÄTZUNG VON VERÄNDERUNGEN DES NIVEAUS DER GEN-EXPRESSION*
• *MATHEMATICAL ANALYSIS FOR THE ESTIMATION OF CHANGES IN THE LEVEL OF GENE EXPRESSION*
• *ANALYSE MATHÉMATIQUE PERMETTANT D'ESTIMER LES CHANGEMENTS DU NIVEAU D'EXPRESSION GÉNIQUE*
- (73) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
- (72) THEILHABER, Joachim, Cambridge, MA 02138, US
BUSHNELL, Steven, Medfield, MA 02052, US
FUCHS, Rainer, Sudbury, MA 02193, 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

G06F 19/00 → (51) G01R 33/58

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 313 057 B1**
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 02257989.0 (22) 20.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 21.05.2003
(30) 20.11.2001 JP 2001354094
- (54) • *Kontaktlose Chipkarte, Antwortverfahren und entsprechendes Programm*
• *Contactless IC card, responding method, and program therefor*
• *Carte à puce sans contact, procédé à réponse et programme correspondant*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Nakabe, Futoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Masaki, Tadakatsu, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
Kawano, Shinji, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Oozeki, Hideo, Hiroshima, JP
Ebara, Hiromi, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (60) 05018341.7

G06K 7/00 → (51) G06K 7/08

- (51) **G06K 7/08** (11) **1 256 083 B1**
G06K 19/07
G01S 13/76
(25) En (26) En
(21) 00981089.6 (22) 01.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.11.2002
(86) AU 2000/001493 01.12.2000
(87) WO 2001/041043 2001/23 07.06.2001
(30) 03.12.1999 AU PQ447499
08.03.2000 AU PQ608400
- (54) • *ELEKTRONISCHES ETIKETTENLESESYS-STEM*
• *ELECTRONIC LABEL READING SYSTEM*
• *SYSTEME DE LECTURE D'ETIQUETTE ELECTRONIQUE*
- (73) Tagsys SA, 180, chemin de Saint-Lambert, 13821 La Penne-sur-Huveaune, FR
- (72) COLE, Peter, H., West Lakes Shore, South Australia 5020, AU
HALL, David, Malcolm, Lockleys, South Australia 5032, AU
TURNER, Leigh, Holbrook, North Adelaide, South Australia 5006, AU

- KALINOWSKI, Richard, F-13470 Carnoux en Provence, FR
- (74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **G06K 7/10** (11) **1 418 529 B1**
G07G 1/00 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03256915.4 (22) 31.10.2003
(84) DE FR GB
(43) 12.05.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002318510
- (54) • *Barcodeleser und Barcodeleseverfahren*
• *Bar code reader and bar code read control method*
• *Lecteur de code à barres et procédé de lecture*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
- (72) Watanabe, Mitsuo, Tokyo 206-8555, JP
Yamazaki, Kozo, Tokyo 206-8555, JP
Ishii, Mitsuharu, Tokyo 206-8555, JP
Ohkawa, Masanori, Tokyo 206-8555, JP
Iwaguchi, Isao, Tokyo 206-8555, JP
Miyazawa, Hideo, Tokyo 206-8555, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06K 7/10 → (51) G01J 1/44

G06K 7/10 → (51) G06K 9/20

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 139 270 B1**
G06K 9/64 G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 00118165.0 (22) 30.08.2000
(84) DE GB
(43) 04.10.2001
(30) 30.03.2000 US 538208
- (54) • *Verfahren zur Berechnung der Lage und Richtung eines Objektes im drei-dimensionalen Raum*
• *Method for computing the location and orientation of an object in three-dimensional space*
• *Méthode pour calculer la position et l'orientation d'un objet dans un espace à trois dimensions*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Roy, Sebastien, Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Baronetzky, Klaus, et al, Splanemann, Reitzner, Baronetzky, Patentanwälte, Rumpfstrasse 7, 80469 München, DE

G06K 9/00 → (51) G06F 13/00

- (51) **G06K 9/20** (11) **1 455 298 B1**
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 03010072.1 (22) 03.05.2003
(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) 08.09.2004
(30) 06.03.2003 US 382405
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum verbesserten Lesen von Barcodes*
• *Method and system for enhancing bar code reading*
• *Procédé et dispositif de lecture améliorée des codes à barres*

- (73) SICK, Inc., 6900 West, 110th Street, Minneapolis, MN 55438, US
(72) Bian, Long Xiang, Sharon, MA 02067, US
Sweeney, Walter P. Jr., Stoughton, MA 02072, US
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG, Intellectual Property, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G06K 9/40** (11) **1 162 829 B1**
G06T 5/00

- (25) En (26) En
(21) 01302939.2 (22) 29.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.12.2001
(30) 31.05.2000 US 207957 P
19.10.2000 KR 2000061545

- (54) • *Bildsignalcharakterisierung*
• *Image signal characterization*
• *Caractérisation d'un signal d'image*

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Shin, Hyun-doo, 510-1302 Mugigae Maeul Cheongku, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Choi, Yang-ilm, 210-1509 Hanshin Apt., Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G06K 9/64 → (51) G06K 9/00

(51) **G06K 11/16** (11) **0 829 816 B1**

- (25) De (26) De
(21) 97114363.1 (22) 20.08.1997
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 18.03.1998
(30) 14.09.1996 DE 19637487

- (54) • *Eingabevorrichtung für ein menügeführtes Rechnersystem*
• *Input device for a menu-based computer system*
• *Dispositif d'entrée de données pour un système d'ordinateur à menus*

(73) HoKa Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb elektronischer Schaltungen mbH, Am Mühlenhaus 8, 52146 Würselen-Bardenberg, DE

(72) Steingrobe, Heinz-Hendrik Dipl.-Ing., 52074 Aachen, DE

(74) Bauer, Dirk, BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwältin, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

(51) **G06K 15/00** (11) **0 881 594 B1**

- B41J 29/00 G06F 13/37
(25) En (26) En
(21) 98303633.6 (22) 08.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 02.12.1998
(30) 09.05.1997 US 853767

- (54) • *Ein Drucksystem mit seriell angekoppelten wahlweisen Einrichtungen*
• *A printing system with optional devices connected in series*
• *Un système d'impression avec des dispositifs optionnels connectés en série*

(73) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US

(72) Langer, Denis Brian, Lexington, Kentucky 40503, US
Sharp, Edward Carlton, Wilmore, Kentucky 40390, US
Parish, Steven Wayne, Lexington, Kentucky 40515, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G06K 15/10 → (51) B41J 2/51

G06K 17/00 → (51) G07F 7/10

G06K 19/00 → (51) G07F 7/10

(51) **G06K 19/06** (11) **1 168 240 B1**
G06K 19/077

- (25) Fr (26) Fr
(21) 01117497.6 (22) 09.03.1998
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 02.01.2002
(30) 27.03.1997 FR 9704094

- (54) • *Verbindung durch Aufbringen eines dem Relief entsprechenden viskosen Produktes*
• *Connection by depositing a viscous material following the relief shape*
• *Connexion par dépôt de substance visqueuse épousant le relief*

(73) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR

(72) Patrice, Philippe, 13190 Allauch, FR
Zafrany, Michael, 13006 Marseille, FR

(62) 98914903.4 / 0 970 437

G06K 19/06 → (51) G06F 13/00

G06K 19/07 → (51) G06K 7/00

G06K 19/07 → (51) G06K 7/08

(51) **G06K 19/077** (11) **1 367 533 B1**
H05K 3/00 B23Q 17/22

- (25) De (26) De
(21) 03011850.9 (22) 26.05.2003
(84) CH DE FI FR IT LI
(43) 03.12.2003
(30) 27.05.2002 DE 10223509

- (54) • *Freilegevorrichtung zum Freilegen von elektrisch leitenden Materialien in nicht leitenden Trägern sowie Verfahren zur Steuerung der Freilegevorrichtung*
• *Uncovering device for uncovering of electrically conductive materials in non-conductive supports and method for controlling the uncovering device*
• *Dispositif de dégarnissage pour dégarnir de matériaux électriquement conducteurs dans des supports non-conducteurs et procédé pour contrôler le dispositif de dégarnissage*

(73) Mühlbauer AG, Werner-von-Siemens-Strasse 3, 93426 Roding, DE

(72) Höcherl, Matthias, 93426 Roding, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **1 415 271 B1**
H01L 23/31

- (25) De (26) De
(21) 02754512.8 (22) 09.08.2002
(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) 06.05.2004

(86) DE 2002/002935 09.08.2002

(87) WO 2003/017196 2003/09 27.02.2003

(30) 10.08.2001 DE 10139395

- (54) • *KONTAKTIERUNG VON HALBLEITERCHIPS IN CHIPKARTEN*
• *BONDING OF SEMICONDUCTOR CHIPS IN CHIP CARDS*
• *ETABLISSEMENT DES CONTACTS DE PUCES SEMICONDUCTRICES DANS DES CARTES A PUCE*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) HEINEMANN, Erik, 93049 Regensburg, DE
PUESCHNER, Frank, 93309 Kelheim, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G06K 19/077 → (51) G06K 19/06

(51) **G06T 5/00** (11) **1 374 168 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01982419.2 (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) 02.01.2004

(86) EP 2001/011715 09.10.2001

(87) WO 2002/031766 2002/16 18.04.2002

(30) 09.10.2000 GB 0024669

- (54) • *METHODE UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG VON INTERESSANTEN BEREICHEN IN BILDERN UND ZUR BILDÜBERMITTLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING REGIONS OF INTEREST IN IMAGES AND FOR IMAGE TRANSMISSION*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER DES REGIONS INTERESSANTES DANS DES IMAGES ET POUR TRANSMETTRE DES IMAGES*

(73) THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD, University Offices, Wellington Square, Oxford OX1 2JD, GB

(72) KADIR, Timor, Oxford, Oxfordshire OX2 6UD, GB
HOBSON, Paola, Marcella, Alton, Hampshire GU34 2SQ, GB

(74) McCormack, Derek James, Optimus Grove House, Lutyns Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G06T 5/00 → (51) G01R 33/58

G06T 5/00 → (51) G06K 9/40

G06T 7/00 → (51) G01N 21/88

G06T 7/00 → (51) G01N 23/18

G06T 7/00 → (51) G06K 9/00

G06T 7/20 → (51) G06F 3/00

G06T 9/00 → (51) G06F 7/02

G06T 11/00 → (51) G01N 23/18

(51) **G06T 15/00** (11) **0 838 068 B1**

- (25) En (26) En
(21) 96923611.6 (22) 08.07.1996
(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 29.04.1998

(86) US 1996/011221 08.07.1996

(87) WO 1997/003416 1997/06 30.01.1997

(30) 10.07.1995 US 499934

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM WIEDERGEBEN UND KOMBINIEREN VON BILDERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RENDERING AND COMBINING IMAGES*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR RESTITUER ET COMBINER DES IMAGES*

(73) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US

(72) KUMAR, Rakesh, Dayton, NJ 08810, US
ANANDAN, Padmanabhan, Lawrenceville, NJ 08648, US
BERGEN, James, R., Hopewell, NJ 08525, US
HANNA, Keith, James, Princeton, NJ 08542, US
WILLIAMS, Kevin, Yardley, PA 19067, US
TINKER, Mike, Yardley, PA 19067, US

(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 15/70** (11) **1 504 420 B1**
G09B 9/30

(25) En (26) En
(21) 03720062.3 (22) 14.05.2003

(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) 09.02.2005

(86) CA 2003/000705 14.05.2003
(87) WO 2003/096302 2003/47 20.11.2003

(30) 14.05.2002 US 143868

- (54) • GRAPHISCHE BENUTZERBEREICH FÜR EINEN FLUGSIMULATOR BASIEREND AUF EINER CLIENT-SERVER-ARCHITEKTUR
- GRAPHICAL USER INTERFACE FOR A FLIGHT SIMULATOR BASED ON A CLIENT-SERVER ARCHITECTURE
- INTERFACE D'UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR UN SIMULATEUR DE VOL À BASE D'UNE ARCHITECTURE CLIENT-SERVEUR

(73) CAE Inc., 8585 Cote de Liesse, C.P. 1800, Saint-Laurent, Québec H4L 4X4, CA

(72) CULL, Christopher, A., Montreal, Québec H4B 2Z6, CA

RIEL, Yves, Laval, Québec H7G 1Y5, CA

GAGNON, Pierre, Laval, Québec H7K 3V6, CA

BOISVERT, Philippe, Notre-Dame des Prairies, Québec J6E 8N2, CA

DAIGLE, Jean, Dorval, Québec H9S 5N7, CA

(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

(51) **G07B 17/00** (11) **1 062 638 B1**
(25) En (26) En

(21) 99913943.9 (22) 18.03.1999

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI
(43) 27.12.2000

(86) US 1999/005893 18.03.1999
(87) WO 1999/048054 1999/38 23.09.1999

(30) 18.03.1998 US 78487 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KORRESPONDENZ
- SYSTEM AND METHOD FOR MANAGEMENT OF CORRESPONDENCE
- SYSTEME ET PROCÉDE DE GESTION DE CORRESPONDENCE

(73) Ascom Hasler Mailing Systems, Inc., 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484-6140, US

(72) BROOKNER, George, Norwalk, CT 06851, US

SCHWARTZ, Robert, G., Branford, CT 06405, US

(74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G07B 17/00 → (51) H04L 9/00

G07B 17/02 → (51) H04L 9/00

G07C 3/04 → (51) F04B 49/06

G07C 9/00 → (51) B60R 25/04

G07C 9/00 → (51) H01Q 1/32

(51) **G07D 11/00** (11) **1 366 473 B1**
(25) De (26) De

(21) 01273443.0 (22) 04.12.2001

(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 03.12.2003

(86) DE 2001/004551 04.12.2001
(87) WO 2002/059843 2002/31 01.08.2002

(30) 24.01.2001 DE 10103120

(54) • VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON BANKNOTEN INNERHALB EINES GELDAUTOMATEN

• DEVICE FOR TRANSPORTING BANKNOTES IN A CASH DISPENSER

• DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES BILLETS DE BANQUE A L'INTERIEUR D'UN DISTRIBUTEUR DE BILLETS

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) HOLLAND-LETZ, Guenter, 33106 Paderborn, DE

(51) **G07F 7/08** (11) **0 986 797 B1**
G06F 17/60

(25) En (26) En
(21) 98923742.5 (22) 26.05.1998

(84) BE DE FR GB
(43) 22.03.2000

(86) US 1998/010634 26.05.1998
(87) WO 1998/054677 1998/48 03.12.1998

(30) 27.05.1997 US 863443

- (54) • VERFAHREN UND APPARAT ZUM GENERIEREN VON KENNGRÖSSEN
- METHOD AND APPARATUS FOR PATTERN GENERATION
- PROCÉDES ET DISPOSITIFS POUR ÉTABLIR UNE CONFIGURATION

(73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404, US

(72) SIEGEL, Kevin, P., Fremont, CA 94539, US

FAITH, Patrick, L., Pleasanton, CA 94566, US

WASHBURNE, Theodore, P., San Jose, CA 95132, US

(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G07F 7/08 → (51) G07F 19/00

(51) **G07F 7/10** (11) **0 614 159 B1**
G06K 19/00 G06K 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 93924173.3 (22) 04.11.1993

(84) FR
(43) 07.09.1994

(86) JP 1993/001595 04.11.1993
(87) WO 1994/010655 1994/11 11.05.1994

(30) 04.11.1992 JP 29486392

- (54) • CHIPKARTE
- IC CARD
- CARTE A PUCE

(73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

(72) MIYAZAKI, Junsuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 11, JP

HARA, Hideaki, Fuji Research Institute Corporation, Tokyo 108, JP

(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 München, DE

G07F 7/10 → (51) G07F 19/00

(51) **G07F 11/16** (11) **0 991 036 B1**
G07F 11/32 G07F 11/42

(25) De (26) De
(21) 99116674.5 (22) 26.08.1999

(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) 01.10.1998 DE 29817528 U

- (54) • Ausgabeautomat
- Dispensing machine
- Distributeur

(73) GEBR. WILLACH GmbH, Stein 2, D-53809 Ruppichterth, DE

(72) Willach, Ulrich, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE

Schmitt, Werner, 53809 Ruppichterth-Schönenberg, DE

Schumacher, Heribert, 53809 Ruppichterth-Harth, DE

(74) Selting, Günther, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

G07F 11/32 → (51) G07F 11/16

G07F 11/42 → (51) G07F 11/16

(51) **G07F 19/00** (11) **0 865 008 B1**
G07F 7/10 G07F 7/08

HO4N 7/16
(25) En (26) En

(21) 98301741.9 (22) 10.03.1998

(84) DE FR GB
(43) 16.09.1998

(30) 14.03.1997 KR 9708749

- (54) • Empfänger mit der Funktion eines Elektronischen Geldautomaten und Verfahren zum ausführen dieser Funktion
- Receiver having electronic money terminal function and method for performing this function
- Récepteur ayant la fonction de terminal de monnaie électronique et méthode pour exécuter cette fonction

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do, KR

(72) Park, Ju-ha, Yongin-city, Kyungki-do, KR

Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G07F 19/00** (11) **1 310 928 B1**
(25) De (26) De

(21) 01250394.2 (22) 08.11.2001

(84) DE FI FR GB
(43) 14.05.2003

- (54) • Verfahren zum Ermöglichen und Durchführen einer Geldzahlung unter Nutzung eines Kommunikationsnetzes
- Method for enabling and conducting a payment transaction using a communication network
- Méthode pour effectuer une transaction monétaire utilisant un réseau de communication

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Klatt, Uwe, 13507 Berlin, DE

Ryll, Thomas, 10823 Berlin, DE

G07F 19/00 → (51) H04L 29/06

G07G 1/00 → (51) G06K 7/10

G08B 13/194 → (51) H04N 7/18

(51) **G08B 13/22** (11) **1 405 280 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 02743499.2 (22) 10.07.2002

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

(43) 07.04.2004
(86) IB 2002/002693 10.07.2002

(87) WO 2003/007259 2003/04 23.01.2003

(30) 11.07.2001 FR 0109560
18.02.2002 FR 0201988

- (54) • ZENTRALISIERTE SCHARFEINSTELLUNG EINES SICHERHEITSSYSTEM
- CENTRALISED SECURITY CLOSURE
- FERMETURE CENTRALISEE DE SECURITE

(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) LAGARDE, Eric, F-74700 Sallanches, FR

PITAUD, Bernard, F-74000 Annecy, FR
POULET, Olivier, F-74420 Burdignin, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en
Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211
Genève 12, CH

G08B 13/24 → (51) G01V 3/10

(51) **G08B 21/00** (11) **1 312 060 B1**
G01N 27/327 G01N 33/48
A61B 5/00
(25) De (26) De
(21) 00991255.1 (22) 22.12.2000

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

(43) 21.05.2003

(86) EP 2000/013150 22.12.2000

(87) WO 2001/048473 2001/27 05.07.2001

(30) 23.12.1999 DE 19962808

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG EINER GERUCHSENSOREINHEIT ZUR UNTERSUCHUNG UND/ODER PROTOKOLLIERUNG*

• *DEVICE, METHOD AND USE OF AN ODOR DETECTION UNIT FOR EXAMINING AND/OR RECORDING*

• *DISPOSITIF, PROCEDE ET UTILISATION D'UNE UNITE DE DETECTION OLFRACTIVE S'UTILISANT A DES FINS D'EXAMEN ET/OU DE PROTOCOLE*

(73) Thomas Hilfen HILBEG GmbH & Co.
Kommanditgesellschaft, Walkmühlenstrasse 1,
27432 Bremervörde, DE

(72) JANSEN, Klaus, 21614 Buxtehude, DE

(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner
Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **G08B 21/00** (11) **1 340 205 B1**
(25) En (26) En
(21) 01999928.3 (22) 03.12.2001

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

(43) 03.09.2003

(86) EP 2001/014270 03.12.2001

(87) WO 2002/047044 2002/24 13.06.2002

(30) 07.12.2000 US 732192

(54) • *FERNÜBERWACHUNG ÜBER EIN ELEKTRONISCHES KONSUM-HAUSHALTSGERÄT*

• *REMOTE MONITORING VIA A CONSUMER ELECTRONIC APPLIANCE*

• *SURVEILLANCE A DISTANCE ASSUREE PAR UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE DOMESTIQUE*

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

(72) LORD, William, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL

CATAN, Carolyn, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

MARMAROPOULOS, George, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

G08B 21/04 → (51) A61B 5/0205

G08B 29/06 → (51) G01D 3/024

(51) **G08G 1/00** (11) **1 145 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 99941648.0 (22) 20.08.1999

(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) EP 1999/006115 20.08.1999

(87) WO 2000/017836 2000/13 30.03.2000

(30) 17.09.1998 US 154650

(54) • *POLYURETHANSCHAUM MIT NIEDRIGER ELASTIZITÄT UND NIEDRIGER FREQUENZ*
• *LOW RESILIENCE, LOW FREQUENCY MOLDED POLYURETHANE FOAM*
• *MOUSSE POLYURETHANNE MOULEE A FAIBLE RESILIENCE ET BASSE FREQUENCE*

(73) BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan
420, 2040 Antwerpen, BE

(72) KINKELAAR, Mark, R., Glenmore, PA 19343, US

THOMPSON, Andrew, M., West Chester, PA 19382, US

KRISHER, Daniel, P., South Charleston, WV 25303, US

(74) Feldhues, Michael L.F., et al, Bayer
Aktiengesellschaft, Konzernbereich RP, Patente
und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

(51) **G08G 1/01** (11) **1 028 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 00201284.7 (22) 05.02.1997

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

(43) 16.08.2000

(30) 06.02.1996 GB 9602378

(54) • *Fahrzeugsdetektionsanlage und Signalsverarbeitungsanlage dafür*

• *Road vehicle sensing apparatus and signal processing apparatus therefor*

• *Appareil de détection d'un véhicule et appareil de traitement du signal associé*

(73) Diamond Consulting Services Limited, Chestnut
Farm, Dinton, Aylesbury, Buckinghamshire HP17
8UG, GB

(72) Lees, Richard Andrew, Aylesbury,
Buckinghamshire HP17 8UG, GB

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(60) 05076452.1 / 1 585 081

(62) 97902476.7 / 0 879 457

(51) **G08G 1/04** (11) **1 143 397 B1**
(25) En (26) En
(21) 01104214.0 (22) 27.05.1997

(84) DE FR GB IT SE

(43) 10.10.2001

(30) 28.05.1996 JP 13319196

(54) • *Fahrbahnsensor und Navigationssystem, das diesen Sensor verwendet*

• *Lane detection sensor and navigation system employing the same*

• *Détecteur de voie et utilisation dans un système de navigation*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP

(72) Yasui, Nobuhiko, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP

Iisaka, Atsushi, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP

Kaneko, Mamoru, Yokohama-shi, Kanagawa
226-0005, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

(62) 97108509.7 / 0 810 569

G08G 1/0968 → (51) G01C 21/32

G08G 1/123 → (51) G01S 5/14

(51) **G08G 5/04** (11) **1 461 793 B1**
G01S 13/74 G01S 13/76
G01S 13/78 G01S 13/93
(25) En (26) En

(21) 02795908.9 (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

(43) 29.09.2004
(86) US 2002/040381 18.12.2002
(87) WO 2003/060854 2003/30 24.07.2003
(30) 03.01.2002 US 38134

(54) • *SYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON FLUGZEUGKOLLISIONEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON EINER FUNKVERBINDUNG FÜR FLUGKÖRPERORTUNG*

• *AIRBORNE COLLISION AVOIDANCE SYSTEM AND METHOD OF DETERMINING RADIO FREQUENCY LINK RELIABILITY FOR AIRCRAFT TRACKING*

• *SYSTEME ANTI-COLLISION AERIENNE ET PROCEDE DE DETERMINATION DE FIABILITE DE LIAISON RADIOELECTRIQUE POUR LA POURSUITE D'AERONEF*

(73) Aviation Communication & Surveillance Systems,
LLC, 19810 N. 7th Avenue, Phoenix, Arizona
85027-4400, US

(72) YBARRA, Kathryn, W., Surprise, AZ 85374-3039,
US

JOHNSON, David, J., Glendale, AZ 85308, US

(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G09B 9/02 → (51) G05D 1/10

(51) **G09B 9/04** (11) **0 773 526 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402381.6 (22) 08.11.1996

(84) BE ES GB IT SE

(43) 14.05.1997

(30) 10.11.1995 FR 9513353

(54) • *Vorrichtung zum Erzeugen einer Lenkkräftreaktion am Lenkrad eines Kraftfahrzeuges mit entkoppelter Steuerung*

• *Steering reaction force generating device for a vehicle with uncoupled steering*

• *Dispositif de restitution d'effort au volant d'une véhicule automobile à direction découplée*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Butot, Jean-Luc, 78600 Mesnil-le-Roi, FR

Chevennement, Jean, 92500 Rueil Malmaison, FR

Saint-Martin, Philippe, 78800 Houilles, FR

(74) Davies, Owen Robert Treharne, RENAULT
TECHNOCENTRE Département Propriété
Intellectuelle Sce 00267 TCR GRA 2 36 1, avenue
du Golf, 78288 Guyancourt cedex, FR

G09B 9/30 → (51) G06T 15/70

(51) **G09F 3/00** (11) **1 400 945 B1**
H01R 13/46
(25) De (26) De
(21) 03020832.6 (22) 13.09.2003

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

(43) 24.03.2004

(30) 17.09.2002 DE 20214434 U

(54) • *Anordnung zum Kennzeichnen einer aus zumindest zwei Teilen gebildeten Baugruppen*

• *Arrangement for marking an assembly of at least two parts*

• *Dispositif pour marquer un ensemble formé de au moins deux parties*

(73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47,
58507 Lüdenscheid, DE

(72) Wrede, Bernhard, 58509 Lüdenscheid, DE

Hintersch, Klaus, 58239 Schwerte, DE

Schultz, Christoph, 70563 Stuttgart, DE

(51) **G09F 3/02** (11) **1 231 585 B1**
 G09F 3/10
 (25) En (26) En
 (21) 02250553.1 (22) 28.01.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 14.08.2002
 (30) 09.02.2001 US 681177
 (54) • *Bedruckbares Formular mit abnehmbarem Etikett und seine Herstellung*
 • *Printable form with removable label and method for producing same*
 • *Formulaire imprimable avec étiquette détachable et méthode de fabrication*
 (73) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
 (72) Roth, Joseph D., Springboro, Ohio 45066, US
 Bauer, Mitchell D., Lititz, Pennsylvania 17543, US
 (74) Williamson, Brian, et al, NCR Limited International Patent Department 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

G09F 3/02 → (51) B65D 73/00

(51) **G09F 3/03** (11) **1 035 534 B1**
 (25) Ru (26) En
 (21) 97936898.2 (22) 18.08.1997
 (84) DE DK FI FR GB
 (43) 13.09.2000
 (86) RU 1997/000260 18.08.1997
 (87) WO 1999/009541 1999/08 25.02.1999
 (54) • *KABELSIEGEL*
 • *WIRE SEAL*
 • *SCELLE A FILIN*
 (73) Zakrytoye Aktsionernoye obshchestvo "Inzhenerny Promyshlenny Kontsern "Strazh", Komsomol'sky prospekt, d.16/2, Moskow 119021, RU
 (72) KRYLOV, Viktor Vladimirovich, Moscow, 109057, RU
 NIKITIN, Igor Sergeevich, Moscow, 115551, RU
 SINITSYN, Vladimir Mikhailovich, Moscow, 121019, RU
 (74) Einsel, Martin, Patentanwalt, Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

G09F 3/10 → (51) C09J 7/02

G09F 3/10 → (51) G09F 3/02

G09F 13/18 → (51) B60J 7/00

G09F 13/22 → (51) B60R 13/10

(51) **G09F 15/00** (11) **1 180 761 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01119281.2 (22) 09.08.2001
 (84) DE IT NL TR
 (43) 20.02.2002
 (30) 10.08.2000 DE 20013753 U
 (54) • *Plakatsäule*
 • *Billboard pillar*
 • *Colonne publicitaire*
 (73) Wall Aktiengesellschaft, An der Spreeschanze 6 - 8, 13599 Berlin, DE
 (72) Von Kardorff, Volker, 13595 Berlin, DE
 (74) Lasch, Hartmut, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys.Dr. rer. nat Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Bergwaldstrasse 1, 76227 Karlsruhe, DE

G09G 3/20 → (51) B05D 5/12

G09G 3/30 → (51) B05D 5/12

G09G 3/36 → (51) G01R 31/36

G09G 5/36 → (51) G01R 13/00

(51) **G10D 13/02** (11) **1 002 310 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98937255.2 (22) 29.07.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 24.05.2000
 (86) US 1998/015725 29.07.1998
 (87) WO 1999/008261 1999/07 18.02.1999
 (30) 07.08.1997 US 908219
 (54) • *TROMMELKOPF*
 • *DRUM HEAD ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE PEAU POUR INSTRUMENTS A PERCUSSION*
 (73) LATIN PERCUSSION, INC., 160 Belmont Avenue, Garfield, New Jersey 07026, US
 (72) SIMONS, Richard, D., Garfield, NJ 07026, US
 (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G10K 11/32** (11) **1 360 685 B1**
 B06B 1/06 A61B 8/08
 (25) En (26) En
 (21) 02716249.4 (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
 (43) 12.11.2003
 (86) IB 2002/000322 31.01.2002
 (87) WO 2002/063606 2002/33 15.08.2002
 (30) 09.02.2001 EP 01400353
 (54) • *ULTRASCHALLWANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRASCHALLWANDLERS*
 • *ULTRASOUND TRANSDUCER AND METHOD OF MANUFACTURING AN ULTRASOUND TRANSDUCER*
 • *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE*
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) GAUCHET, Maurice, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Charpail, François, et al, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G10L 9/18** (11) **0 960 418 B1**
 G10L 11/02
 (25) En (26) En
 (21) 98958591.4 (22) 13.11.1998
 (84) DE FR GB NL
 (43) 01.12.1999
 (86) US 1998/024366 13.11.1998
 (87) WO 1999/031655 1999/25 24.06.1999
 (30) 12.12.1997 US 990130
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON SIGNALEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING AND CHARACTERIZING SIGNALS IN A COMMUNICATION SYSTEM*
 • *APPAREIL ET PROCEDE POUR LA DETECTION ET LA CHARACTERISATION DE SIGNAUX DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
 (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) ANANTHAYER, Satish, Mansfield, MA 02048, US
 ELIAS, Eric David, Plainville, MA 02762, US
 (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G10L 11/02** (11) **0 867 856 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98200805.4 (22) 13.03.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 30.09.1998

(30) 25.03.1997 FR 9703616
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sprachdetektion*
 • *Method and apparatus for vocal activity detection*
 • *"Méthode et dispositif de detection d'activité vocale"*
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) Sonnic, Estelle, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
 (74) Landousy, Christian, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G10L 11/02 → (51) G10L 9/18

G10L 15/00 → (51) H04M 3/50

(51) **G10L 15/18** (11) **1 063 635 B1**
 G10L 15/26
 (25) En (26) En
 (21) 00304415.3 (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) 27.12.2000
 (30) 29.05.1999 US 321918
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Spracherkennungsgenauigkeit mittels ereignis-basierter Beschränkungen*
 • *Method and apparatus for improving speech command recognition accuracy using event-based constraints*
 • *Procédé et dispositif pour améliorer la précision de la reconnaissance de la parole utilisant des contraintes d'événements*
 (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
 (72) Ballard, Barbara Elaine, IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
 Lewis, James R. IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
 Nassiff, Amado. IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
 Ortega, Kerry A., IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
 Vanbuskirk, Ronald E., IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
 Wang, Huifang, IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
 (74) Burt, Roger James, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G10L 15/26 → (51) G10L 15/18

(51) **G10L 17/00** (11) **1 210 711 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00963280.3 (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) 05.06.2002
 (86) US 2000/023754 29.08.2000
 (87) WO 2001/016937 2001/10 08.03.2001
 (30) 30.08.1999 US 385975
 (54) • *KLASSIFIZIERUNG VON SCHALLQUELLEN*
 • *SOUND SOURCE CLASSIFICATION*
 • *CLASSIFICATION DE SOURCES SONORES*
 (73) Harman Becker Automotive Systems-Wavemakers, Inc., 302-134 Abbott Street, Vancouver, British Columbia, V6B 2K4, CA
 (72) ZAKARAUSKAS, Pierre, Encinitas, CA 92024, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G10L 19/08** (11) **1 018 726 B1**
(25) En (26) En
(21) 00100065.2 (22) 05.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.07.2000
(30) 05.01.1999 US 226914
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rekonstruktion eines Anregungssignals für einen linear-prädiktiven Filter*
• *Method and apparatus for reconstructing a linear prediction filter excitation signal*
• *Procédé et dispositif pour reconstruire un signal d'excitation pour un filtre à prédiction linéaire*
- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) Choi, Hung-Bun, Shatin, New Territories, Hong Kong, CN
Wong, Harvey Hau-Fai, Laguna City, Lam Tin, Hong Kong, CN
Wong, Wing Tak Kenneth, North Point, Hong Kong, CN
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutylens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB
-
- (51) **G11B 5/187** (11) **0 874 355 B1**
G11B 5/31 G11B 5/255
(25) En (26) En
(21) 98100086.2 (22) 07.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.10.1998
(30) 25.04.1997 JP 10984597
19.12.1997 JP 35059397
(54) • *Magnetkopf und Herstellungsverfahren*
• *Magnetic head and method for production thereof*
• *Tête magnétique et méthode de production*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Koshikawa, Takao, c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, 211, JP
Nagai, Atsuhiko, c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, 211, JP
(74) Seeger, Wolfgang, Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE
-
- G11B 5/255** → (51) G11B 5/187
- (51) **G11B 5/31** (11) **0 951 010 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400268.1 (22) 05.02.1999
(84) DE GB IT
(43) 20.10.1999
(30) 11.02.1998 FR 9801617
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Anordnung mit mehreren Magnetköpfen und so hergestellte Anordnung mit mehreren Köpfen*
• *Process for manufacturing an assembly with multiple magnetic heads and assembly with multiple heads obtained by this process*
• *Procédé de réalisation d'un ensemble à plusieurs têtes magnétiques et ensemble à têtes multiples obtenu par ce procédé*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR
(72) Gaud, Pierre, 38500 Coublevie, FR
Albertini, Jean-Baptiste, 38100 Grenoble, FR
Sibuet, Henri, 38120 Le Fontanil, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- G11B 5/31** → (51) G11B 5/187
-
- (51) **G11B 5/55** (11) **0 919 992 B1**
(25) En (26) En
(21) 98204005.7 (22) 23.11.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.06.1999
(30) 21.11.1997 US 66338 P
(54) • *System und Gerät zur Steuerung eines Stellgliedes*
• *Method and apparatus for actuator control*
• *Système et appareil de commande pour actionneur*
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 North Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
(72) Rote, John K., Dallas, TX 75244, US
Reynolds, Lindian Wayne Jr., Plano, TX 75025, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB
-
- (51) **G11B 5/55** (11) **1 237 152 B1**
G11B 21/10
(25) En (26) En
(21) 02004141.4 (22) 25.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 04.09.2002
(30) 26.02.2001 JP 2001050896
16.03.2001 JP 2001075519
(54) • *Kopfpositionierung in einem Plattenspeichergerät*
• *Head positioning in a disk storage apparatus*
• *Positionnement de tête dans un dispositif de mémoire à disque*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Inaji, Toshio, Minoo-shi, Osaka 562-0005, JP
Kohso, Hiroshi, Minamikawachigun, Osaka 583-0992, JP
(74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(60) 05013048.3 / 1 580 731
-
- (51) **G11B 7/00** (11) **0 977 183 B1**
G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 99305453.5 (22) 08.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 02.02.2000
(30) 27.07.1998 JP 21089798
(54) • *Wiedergabevorrichtung für aufgezeichnete Information mit Übersprechkompensator*
• *Recorded information reproducing apparatus with crosstalk canceler*
• *Dispositif de reproduction d'informations enregistrées avec annuleur de diaphonie*
- (73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Yanagisawa, Takuma, c/o Corporate Res. & Dev. Lab., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Miyanabe, Shogo, c/o Corporate Res. & Dev. Lab., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Kuribayashi, Hiroki, c/o Corporate Res. & Dev. Lab., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **G11B 7/00** (11) **1 130 579 B1**
G11B 20/12 G11B 7/085
(25) En (26) En
(21) 01103698.5 (22) 26.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2001
(30) 28.02.2000 JP 2000056065
- (54) • *Servo-Steuerungsgerät, Servo-Regelverfahren und Informationswiedergabegerät*
• *Servo control apparatus, servo control method and information reproducing apparatus*
• *Appareil de servocommande, procédé de servocommande et appareil de reproduction d'information*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Ishihara, Kanji, Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
(74) Klingseisen, Franz, et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
-
- (51) **G11B 7/085** (11) **1 014 350 B1**
G11B 21/04 G11B 7/095
(25) En (26) En
(21) 99403275.3 (22) 24.12.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 28.06.2000
(30) 25.12.1998 JP 37084598
(54) • *Kopfführmechanismus eines Plattenlaufwerks*
• *Head feed mechanism for disk drive apparatus*
• *Mécanisme d'entraînement de tête d'une unité de disque*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Shiomi, Tetsuhiro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Morishita, Tomoaki, c/o Sound System Corporation, Shizuoka-ken, JP
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- G11B 7/085** → (51) G11B 7/00
-
- G11B 7/095** → (51) G11B 7/085
-
- G11B 7/12** → (51) G11B 7/135
-
- (51) **G11B 7/135** (11) **0 986 058 B1**
G11B 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 99942601.8 (22) 12.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 15.03.2000
(86) JP 1999/001213 12.03.1999
(87) WO 1999/049462 1999/39 30.09.1999
(30) 24.03.1998 JP 7541798
(54) • *OPTISCHER NAHFELDKOPF*
• *NEAR-FIELD OPTICAL HEAD*
• *TETE OPTIQUE A CHAMP PROCHE*
- (73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) MITSUOKA, Yasuyuki, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
CHIBA, Norio, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
KASAMA, Nobuyuki, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
NIWA, Takashi, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
NAKAJIMA, Kunio, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- G11B 7/20** → (51) H03M 1/72
-
- (51) **G11B 7/24** (11) **1 022 732 B1**
C09K 19/02
(25) En (26) En
(21) 00100029.8 (22) 04.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 26.07.2000
(30) 08.01.1999 JP 295599
(54) • *Informationsaufzeichnungsmedium*

- Information recording medium
 - Support d'enregistrement d'information
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
- (72) Maeda, Hiroki, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo 162-01, JP
- Kogo, Kyoko, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo 162-01, JP
- Hanna, Junichi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 180 767 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01306935.6 (22) 15.08.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 20.02.2002
 (30) 17.08.2000 JP 2000247324

- Optisches Informationsaufzeichnungsmedium, Herstellungsverfahren, Verfahren zur Aufzeichnung und Wiedergabe, und Aufzeichnungs- und Wiedergabegerät
- Optical information recording medium, manufacturing method, recording and reproduction method, and recording/reproduction device
- Support d'enregistrement d'information optiques et son procédé de fabrication, procédé d'enregistrement et reproduction, et dispositif d'enregistrement et de reproduction

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kitaura, Hideki, Souraku-gun, Kyoto 619-0237, JP
- Yamada, Noboru, Hirakata-shi, Osaka 573-1104, JP
- (74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G11B 7/24** (11) **1 267 337 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02012947.4 (22) 11.06.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 18.12.2002
 (30) 13.06.2001 JP 2001178954

- Optisches Aufzeichnungsmedium
- Optical recording medium
- Support d'enregistrement optique

- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Saito, Shinji, Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa, JP
- Kakuta, Takeshi, Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa, JP
- Ishida, Toshio, Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G11B 17/028 → (51) G11B 17/04

(51) **G11B 17/04** (11) **1 087 387 B1**
 G11B 17/028
 (25) Ja (26) En
 (21) 00915477.4 (22) 10.04.2000
 (84) DE GB NL
 (43) 28.03.2001
 (86) JP 2000/002341 10.04.2000
 (87) WO 2000/062289 2000/42 19.10.2000
 (30) 12.04.1999 JP 10354199

- PLATTENSPIELER
- DISK PLAYER
- LECTEUR DE DISQUE

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) Kage, Shingo, Kobe-shi, Hyogo 651-2141, JP
- Toyama, Yasunari, Osaka-shi, Osaka 546-0035, JP
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G11B 19/02 → (51) G11B 27/034

(51) **G11B 19/247** (11) **0 989 552 B1**
 H02P 6/00 H02P 6/08
 H02P 6/10 H02P 6/18
 (25) En (26) En
 (21) 99116742.0 (22) 27.08.1999

- (84) DE FR GB
 (43) 29.03.2000
 (30) 02.09.1998 JP 26570498

- Plattenlaufwerk und Motor
- Disk drive apparatus and motor
- Ensemble d'entraînement de disque et moteur

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) Gotou, Makoto, Nishinomiya City, 663-8184, JP
- (74) Schirdewahn, Jürgen, et al, Jung HML Patentanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(60) 05014780.0
 05014781.8

G11B 20/00 → (51) G11B 27/034

(51) **G11B 20/10** (11) **1 213 920 B1**
 G06F 3/06 H04N 5/76
 H04N 5/92

- (25) De (26) De
 (21) 01128438.7 (22) 05.12.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 12.06.2002
 (30) 09.12.2000 DE 10061412

- Vorrichtung zur gleichzeitigen Aufzeichnung und/oder Wiedergabe mehrerer digitaler Videosignale
- Apparatus for simultaneous recording and/or reproduction of a plurality of video signals
- Appareil pour l'enregistrement et/ou la reproduction simultanés de plusieurs signaux vidéo

- (73) Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. 1 2hg, 1083HJ Amsterdam, NL

- (72) Braig, Rudolf, 90471 Nürnberg, DE
- Thoma, Heinrich, 90471 Nürnberg, DE

- (74) Pröll, Jürgen, Grundig Intermedia GmbH Patentabteilung Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE

G11B 20/10 → (51) G11B 7/00

G11B 20/12 → (51) G11B 7/00

(51) **G11B 20/18** (11) **0 926 671 B1**
 G11B 20/24
 (25) En (26) En
 (21) 98111920.9 (22) 27.06.1998

- (84) DE FR GB
 (43) 30.06.1999
 (30) 25.12.1997 JP 35751297

- Magnetplattenvorrichtung und Fehlerkorrektur dafür
- Magnetic disk device and error correction therefor
- Dispositif à disque magnétique et correction d'erreur associée

- (73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Takahashi, Tsuyoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Seeger, Wolfgang, Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

G11B 20/24 → (51) G11B 20/18

G11B 21/04 → (51) G11B 7/085

G11B 21/10 → (51) G11B 5/55

(51) **G11B 27/00** (11) **1 276 108 B1**
 G11B 27/034 G11B 27/30
 (25) En (26) En
 (21) 02077246.3 (22) 10.06.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 15.01.2003
 (30) 20.06.2001 US 885577

- Verfahren für das Aufzeichnen von Multimedia-Informationen auf eine optische Platte
- Method for recording multimedia information on an optical disc
- Procédé d'enregistrement d'information multimedia sur un disque optique

- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

- (72) Loui, Alexander C., Eastman Kodak Company, P.L.S., Rochester, New York 14650-2201, US
- Cok, David Roy, Eastman Kodak Company, P.L.S., Rochester, New York 14650-2201, US

- Lo, Yawcheng, Eastman Kodak Company, P.L.S., 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

(51) **G11B 27/00** (11) **1 360 691 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01910004.9 (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) 12.11.2003
 (86) GB 2001/000991 07.03.2001
 (87) WO 2001/067455 2001/37 13.09.2001
 (30) 07.03.2000 GB 0005496

- VERBESSERUNGEN BEI ODER IN VERBINDUNG MIT INDEXIERUNGSSYSTEMEN FÜR BILDER
- IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO IMAGE INDEXING SYSTEMS
- AMELIORATIONS DE SYSTEMES D'INDEXATION D'IMAGES

- (73) Fletcher, Ian, Church Farm, Kirk Ireton, Derbyshire DE6 3JX, GB

- (72) Fletcher, Ian, Kirk Ireton, Derbyshire DE6 3JX, GB

- (74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11B 27/034** (11) **0 848 383 B1**
 G11B 27/10 G11B 27/30
 G11B 27/32 G11B 20/00
 G11B 19/02 G11B 27/22
 H04N 5/85 H04N 5/781
 H04N 5/926 H04N 9/804
 H04N 5/783

- (25) En (26) En
 (21) 97310078.7 (22) 12.12.1997
 (84) AT DE ES FR GB IT NL
 (43) 17.06.1998
 (30) 13.12.1996 JP 33342296

- Informationsaufzeichnung und -wiedergabe
- Information recording and reproduction
- Enregistrement d'information et reproduction

- (73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

- (72) Takahashi, Takao, c/o Intellectual Prop. Dep., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

Akiba, Toshiya, c/o Intellectual Prop. Dep., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Arai, Naohisa, c/o Intellectual Prop. Dep., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Tomita, Masami, c/o Intellectual Prop. Dep., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Ohta, Masashi, c/o Intellectual Prop. Dep., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Murabayashi, Noboru, Intellectual Prop. Dep., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Suito, Taro, Intellectual Prop. Dep., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 27/034 → (51) G11B 27/00

G11B 27/034 → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 27/10** (11) **1 254 456 B1**
G11B 27/034 G11B 27/30
G11B 27/34
(25) En (26) En
(21) 00984308.7 (22) 14.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.11.2002
(86) US 2000/033778 14.12.2000
(87) WO 2001/045102 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 US 170694 P
(54) • **MULTIMEDIA-FOTOALBEN**
• **MULTIMEDIA PHOTO ALBUMS**
• **ALBUMS DE PHOTOS MULTIMEDIA**
(73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US
(74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 27/10 → (51) G11B 27/034

G11B 27/22 → (51) G11B 27/034

G11B 27/30 → (51) G11B 27/00

G11B 27/30 → (51) G11B 27/034

G11B 27/30 → (51) G11B 27/10

G11B 27/32 → (51) G11B 27/034

G11B 27/34 → (51) G11B 27/10

(51) **G11C 11/16** (11) **1 073 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306378.1 (22) 27.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2001
(30) 28.07.1999 US 363082
(54) • **Magnetische Direktzugriffsspeicheranordnung**
• **Magnetic random access memory device**
• **Dispositif de mémoire magnétique à accès aléatoire**
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Brug, James A., Menlo Park, CA 94025, US
Bhattacharyya, Manoj K., Cupertino, CA 95014, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **1 074 992 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306285.8 (22) 24.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.02.2001
(30) 06.08.1999 US 370087

(54) • **Magnetische Direktzugriffsspeicheranordnung**
• **Magnetic random access memory device**
• **Dispositif de mémoire magnétique à accès aléatoire**
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Tran, Lung T., Saratoga, CA 95070, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **1 225 592 B1**
(25) En (26) En
(21) 01310276.9 (22) 07.12.2001
(84) DE GB
(43) 24.07.2002
(30) 11.01.2001 US 758757
(54) • **Datenspeicheranordnung**
• **Information storage device**
• **Dispositif de mémoire de données**
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Nickel, Janice H., Sunnyvale, California 94087, US
Tran, Lung T., Saratoga, California 95070, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **1 425 754 B1**
(25) De (26) De
(21) 02760131.9 (22) 26.08.2002
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 09.06.2004
(86) DE 2002/003120 26.08.2002
(87) WO 2003/025945 2003/13 27.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142594
(54) • **KOMPENSATION EINES MAGNETISCHEN BIASFELDES IN EINER SPEICHERSCHICHT EINER MAGNETORESISTIVEN SPEICHERZELLE**
• **COMPENSATION OF A BIAS MAGNETIC FIELD IN A STORAGE SURFACE OF A MAGNETORESISTIVE STORAGE CELL**
• **COMPENSATION D'UN CHAMP MAGNETIQUE POLARISE DANS UNE SURFACE DE MEMOIRE D'UNE CELLULE DE MEMOIRE MAGNETORESISTANTE**
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Bangert, Joachim, 91052 Erlangen, DE
(74) Kottmann, Heinz Dieter, et al, Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G11C 11/16** (11) **1 488 426 B1**
H01F 41/30 H01F 41/32
H01F 10/32
(25) De (26) De
(21) 03724832.5 (22) 11.03.2003
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 22.12.2004
(86) DE 2003/000775 11.03.2003
(87) WO 2003/083873 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 DE 10214159
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REFERENZSCHICHT UND MIT EINER DERARTIGEN REFERENZSCHICHT VERSEHENE MRAM-SPEICHERZELLE**
• **METHOD FOR PRODUCING A REFERENCE LAYER AND AN MRAM MEMORY CELL PROVIDED WITH SAID TYPE OF REFERENCE LAYER**
• **PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COUCHE DE REFERENCE ET CELLULE DE MEMOIRE MRAM DOTE D'UNE TELLE COUCHE DE REFERENCE**

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KLOSTERMANN, Ulrich, 94227 Zwiesel, DE
RUEHRIG, Manfred, 90542 Eckental, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G11C 11/406** (11) **0 887 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 98250220.5 (22) 18.06.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 30.12.1998
(30) 19.06.1997 JP 16286397
(54) • **Steuerschaltung für Computerspeicher**
• **Computer Memory controller**
• **Circuit de commande pour mémoire d'ordinateur**
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kishino, Tsuyoshi, Kofu-shi, Yamanashi, JP
(74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **G11C 11/56** (11) **1 020 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300078.3 (22) 07.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 19.07.2000
(30) 12.01.1999 US 229454
(54) • **Abtastvorrichtung und Verfahren zum Abrufen von Multibitdaten**
• **A sensing apparatus and method for fetching multi-level cell data**
• **Dispositif de lecture et procédé d'extraction de données multibit**
(73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Yang, Nien-Chao, Hsinchu, Taiwan, TW
(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G11C 11/56** (11) **1 074 995 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830501.5 (22) 03.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 07.02.2001
(54) • **Programmierverfahren eines nichtflüchtigen Multibit Speichers durch Regelung der Gate-Spannung**
• **Method for programming multi-level non-volatile memories by controlling the gate voltage**
• **Méthode de programmation d'une mémoire multibit non volatile à l'aide du contrôle de la tension de grille**
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Torelli, Guido, 27016 Sant'Alessio con Vialone, IT
Modelli, Alberto, 20146 Milano, IT
Manstretta, Alessandro, 27043 Broni, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G11C 16/06** (11) **0 902 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 98870108.2 (22) 14.05.1998
(84) BE DE FI FR GB IT NL SE
(43) 17.03.1999
(30) 09.09.1997 US 58279 P
(54) • **Verfahren zur Löschung und Programmierung eines Speichers in Kleinspannungs-Anwendungen und Anwendungen mit geringer Leistung**
• **Methods of erasing a memory device and a method of programming a memory device for low-voltage and low-power applications**

- *Procédés d'effacement et procédé de programmation d'un dispositif de mémoire pour applications à faibles tensions d'alimentation et basse puissance*
- (73) INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA
CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Heverlee, BE
(72) van Houdt, Jan, 3460 Bekkevoort, BE
Wellekens, Dirk, 9473 Denderleeuw, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **G11C 29/00** (11) **0 898 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 98114466.0 (22) 31.07.1998
(84) DE FR
(43) 24.02.1999
(30) 31.07.1997 JP 22097397

- *Halbleiterspeicher mit einer Prüfschaltung*
 - *Semiconductor memory having a test circuit*
 - *Mémoire à semi-conducteur à circuit de test*
- (73) Elpida Memory, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Tamaki, Satoshi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G12B 11/04 → (51) G01D 11/28

(51) **G21C 3/62** (11) **1 249 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 00985464.7 (22) 05.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(86) GB 2000/004641 05.12.2000
(87) WO 2001/043142 2001/24 14.06.2001
(30) 11.12.1999 GB 9929251

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERNBRENNSTOFF*
 - *PROCESS FOR MAKING NUCLEAR FUEL*
 - *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMBUSTIBLE NUCLEAIRE*
- (73) British Nuclear Fuels PLC, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS, GB
(72) MANGHAM, Gary, Salwick, Preston, Lancashire PR4 0XJ, GB
FARRANT, David Robert, Salwick, Preston, Lancashire PR4 0XJ, GB
ROBBINS, Chris, Salwick, Preston, Lancashire PR4 0XJ, GB
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G21F 7/005** (11) **1 312 096 B1**
G21F 7/047
(25) En (26) En
(21) 01971912.9 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- SI
(43) 21.05.2003
(86) EP 2001/009381 13.08.2001
(87) WO 2002/017332 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 GB 0020272
(54) • *SYSTEM ZUR INNEN-AUSSEN-KOMMUNIKATION FÜR EINE UMSCHLIESSUNG*
• *SYSTEM FOR PROVIDING COMMUNICATION BETWEEN THE INTERIOR AND THE EXTERIOR OF A COMPARTMENT*
• *SYSTEME D'ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION ENTRE L'INTERIEUR ET L'EXTERIEUR D'UN COMPARTIMENT*

- (73) Glaxosmithkline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) THILLY, Jacques, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
VANDECASSERIE, Christian, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(74) Walker, Ralph Francis, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

G21F 7/047 → (51) G21F 7/005

G21K 1/093 → (51) A61N 5/10

H01B 1/06 → (51) C08L 71/02

H01B 1/16 → (51) H01B 5/14

H01B 1/22 → (51) H01B 5/14

(51) **H01B 1/24** (11) **1 156 493 B1**
H01B 3/44 C08K 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401204.1 (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) 21.11.2001
(30) 19.05.2000 FR 0006478

- *Vernetzbare halbleitende Zusammensetzung und elektrisches Kabel mit halbleitendem Überzug*
 - *Crosslinkable semi-conductive composition and electrical cable with semi-conductive film*
 - *Composition semi-conductrice réticulable et câble électrique à pellicule semi-conductrice*
- (73) Sagem SA, 6, Avenue d'Iéna, 75016 Paris, FR
(72) Lecoeuvre, Jean-François, 75625 Paris Cedex 13, FR
Paty, Karine, 75625 Paris Cedex 13, FR
Poisson, Bernard, 75625 Paris Cedex 13, FR
Sanchez, Patrick, 75625 Paris Cedex 13, FR
(74) Touati, Catherine, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01B 3/00** (11) **0 965 999 B1**
C08K 5/00

(25) En (26) En
(21) 99302094.0 (22) 18.03.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 22.12.1999
(30) 16.06.1998 US 98476

- *Vernetzbare Polyolefin Zusammensetzung*
- *A crosslinkable polyolefin composition*
- *Composition réticulable contenant une polyoléfine*

- (73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
(72) Keogh, Michael John, Pinehurst, North Carolina 28374, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01B 3/42 → (51) C08L 67/02

H01B 3/44 → (51) C08F 291/00

H01B 3/44 → (51) C08K 5/3492

H01B 3/44 → (51) H01B 1/24

(51) **H01B 5/14** (11) **0 848 386 B1**
H01B 1/22 H05K 9/00
H01J 29/86 H01B 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 97924290.6 (22) 02.06.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 17.06.1998
(86) JP 1997/001866 02.06.1997
(87) WO 1997/048107 1997/54 18.12.1997
(30) 11.06.1996 JP 14950596
06.03.1997 JP 5205397

- *TRANSPARANTE LEITFOLIE, SCHWACH REFLEKTIERENDE TRANSPARANTE LEITFOLIE, UND ANZEIGE*
 - *TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM, LOW-REFLECTION TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM, AND DISPLAY*
 - *FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT, FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT DE REFLEXION FAIBLE, ET AFFICHAGE*
- (73) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 1, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101, JP
(72) TAKAMIYA, Naoki, Inba-gun, Chiba-ken 270-14, JP
KUNIMITSU, Yasunori, Matsudo-shi, Chiba-ken 271, JP
ADACHI, Kenji, Funabashi-shi, Chiba-ken 274, JP
MORI, Kazutomu, Ichikawa-shi, Chiba-ken 272, JP
NODA, Ichirou, Narashino-shi, Chiba-ken 275, JP
WAKABAYASHI, Atsumi, Ichikawa-shi, Chiba-ken 272-01, JP
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cédex, FR

(51) **H01B 17/12** (11) **0 891 624 B1**
H01B 17/40

- (25) En (26) En
(21) 97914011.8 (22) 01.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 20.01.1999
(86) CA 1997/000205 01.04.1997
(87) WO 1997/038425 1997/44 16.10.1997
(30) 03.04.1996 US 625594
(54) • *ELEKTRISCHER ISOLATOR MIT SCHIRMEN*
• *ELECTRICAL INSULATOR HAVING SHEDS*
• *ISOLATEUR ELECTRIQUE DOTE DE SEPARATEURS*
- (73) Gagne, Serge, 33 rue Landry, Iberville, Quebec J2X 4V4, CA
(72) Gagne, Serge, Iberville, Quebec J2X 4V4, CA
(74) Wasmeier, Alfons, Patentanwälte Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

H01B 17/40 → (51) H01B 17/12

H01B 17/42 → (51) H01B 19/00

(51) **H01B 19/00** (11) **1 091 365 B1**
H01B 17/42

- (25) De (26) De
(21) 99119832.6 (22) 07.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines hohlen Verbundisolators*
• *Manufacturing process of a hollow composite insulator*
• *Procédé de fabrication d'un isolateur composite creux*
- (73) Axicom AG, Zweigniederlassung Wohlen, Wilerzelgstrasse 17, 5610 Wohlen, CH
(72) Pimper, Joachim, 5524 Niederrwil, CH
Röder, Rainer F., 5600 Lenzburg, CH
(74) Blum, Rudolf Emil, et al, c/o E. Blum & Co Patentanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **H01C 7/00** (11) **0 932 907 B1**
H01L 21/3205
(25) En (26) En
(21) 97928598.8 (22) 17.06.1997
(84) DE ES FI FR GB IT NL
(43) 04.08.1999
(86) SE 1997/001071 17.06.1997
(87) WO 1997/049103 1997/55 24.12.1997
(30) 17.06.1996 SE 9602395
(54) • *EIN STABILISIERTER POLYSILIZIUMWIDERSTAND UND SEINE HERSTELLUNGSMETHODE*
• *A STABILIZED POLYSILICON RESISTOR AND A METHOD OF MANUFACTURING IT*
• *RESISTANCE EN POLYSILICIUM STABILISE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SMITH, Ulf, S-141 38 Huddinge, SE
RYDBERG, Matts, S-752 33 Uppsala, SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, Groth & Co. KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
-
- H01C 7/00** → (51) G01R 19/165
- (51) **H01C 7/02** (11) **1 058 276 B1**
H01C 7/12
(25) En (26) En
(21) 00304729.7 (22) 05.06.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 06.12.2000
(30) 03.06.1999 JP 15656999
03.06.1999 JP 15662699
03.06.1999 JP 15670899
09.06.1999 JP 16190399
09.09.1999 JP 25522599
(54) • *Dünnschichtthermistor und Herstellungsverfahren*
• *Thin film thermistor element and method for the fabrication of thin film thermistor element*
• *Thermistance en couche mince et procédé de fabrication*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Fujii, Eiji, Hirakata-shi, Osaka 573-0001, JP
Tomozawa, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 559-0007, JP
Torii, Hideo, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0976, JP
Takayama, Ryoichi, Suita-shi, Osaka 564-0081, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **H01C 7/12** (11) **0 683 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 95107060.6 (22) 10.05.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 22.11.1995
(30) 13.05.1994 SE 9401655
(54) • *Überspannungsableiter*
• *Surge arrester*
• *Parafoudre*
- (73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
(72) Holmström, Göran, S-191 62 Sollentuna, SE
Lundquist, Jan, S-771 43 Ludvika, SE
Wieck, Haakan, S-771 40 Ludvika, SE
(74) Boecker, Joachim, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE
- (51) **H01C 7/12** (11) **0 810 613 B1**
(25) De (26) De
(21) 97810222.6 (22) 14.04.1997
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI PT SE
- SI
(43) 03.12.1997
(30) 01.06.1996 DE 19622140
(54) • *Überspannungsableiter*
• *Surge arrester*
• *Limiteur de surtension*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Schmidt, Walter, 5454 Bellikon, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
-
- (51) **H01C 7/12** (11) **0 958 583 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97905518.3 (22) 29.01.1997
(84) DE FR GB GR IT
(43) 24.11.1999
(86) SE 1997/000140 29.01.1997
(87) WO 1997/031380 1997/37 28.08.1997
(30) 21.02.1996 SE 9600641
(54) • *ÜBERSPANNUNGSABLEITER*
• *SURGE ARRESTER*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
- (73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
(72) LINDBERG, Björn, S-771 30 Ludvika, SE
-
- H01C 7/12** → (51) H01C 7/02
- H01F 1/04** → (51) C22C 38/10
- H01F 1/057** → (51) C22C 38/10
- H01F 1/058** → (51) C22C 38/10
- H01F 10/32** → (51) G11C 11/16
- H01F 17/08** → (51) H04B 3/26
- H01F 41/30** → (51) G11C 11/16
- H01F 41/32** → (51) G11C 11/16
- (51) **H01G 9/012** (11) **1 160 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 01112628.1 (22) 23.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001
(30) 26.05.2000 JP 2000156789
13.02.2001 JP 2001035514
(54) • *Festelektrolytkondensator*
• *Solid electrolytic capacitor*
• *Condensateur à électrolyte solide*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8501, JP
(72) Shiraiishi, Seigo, Hirakata-shi, Osaka 573-0082, JP
Igaki, Emiko, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0003, JP
Tanahashi, Masakazu, Osaka-shi, Osaka 545-0035, JP
Shimada, Mikinari, Yawata-shi, Kyoto 614-8117, JP
Takahara, Norihisa, Ibaraki-shi, Osaka 567-0835, JP
Nakada, Yasuhiko, Moriguchi-shi, Osaka 570-0074, JP
Nakagawa, Keizou, Osaka-shi, Osaka 535-0001, JP
Masumi, Hideki, Kyoto-shi, Kyoto 601-1436, JP
Yamashita, Eiji, Singapore 457401, SG
- (74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE
-
- H01G 9/052** → (51) B22F 1/00
- H01H 1/00** → (51) B41J 2/045
- H01H 1/66** → (51) H01H 9/04
- H01H 1/66** → (51) H01H 51/00
- H01H 3/20** → (51) B26D 7/24
- H01H 9/02** → (51) H01H 9/04
- (51) **H01H 9/04** (11) **0 883 886 B1**
H01H 9/02 H01H 1/66
H01H 51/00
(25) En (26) En
(21) 97908768.1 (22) 27.02.1997
(84) CH DE FR GB LI
(43) 16.12.1998
(86) US 1997/003119 27.02.1997
(87) WO 1997/032325 1997/38 04.09.1997
(30) 27.02.1996 US 12337 P
(54) • *VERBESSERTES ABGEDICHTETES RELAIS*
• *IMPROVED SEALED RELAY*
• *RELAIS ETANCHE AMELIORE*
- (73) KILOVAC CORPORATION, P.O. Box 4422, Santa Barbara, CA 93140, US
(72) MOLYNEUX, Michael, H., Santa Barbara, CA 93103, US
BUSH, Bernard, V., Santa Barbara, CA 93110, 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
-
- (51) **H01H 9/10** (11) **1 246 212 B1**
H01H 85/20
(25) De (26) De
(21) 02005718.8 (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
(43) 02.10.2002
(30) 29.03.2001 DE 10115777
(54) • *Mehrpoliges Schaltgerät für den Einsatz auf Sammelschienensystemen*
• *Multipole switching device for use on busbar systems*
• *Dispositif de commutation multipolaire pour utilisation sur un système de barre omnibus*
- (73) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, H.J.-Müller-Strasse 7, 65343 Eltville, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (74) Quermann, Helmut, et al, Patentanwälte Quermann Sturm Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE
-
- (51) **H01H 13/64** (11) **1 055 243 B1**
(25) En (26) En
(21) 99956272.1 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.11.2000
(86) IB 1999/001921 02.12.1999
(87) WO 2000/036619 2000/25 22.06.2000
(30) 15.12.1998 IT M1982697
(54) • *SCHALTERANORDNUNG MIT EINER AUF EINE ODER MEHRERE STELLUNGEN NEIG-BAREN KONTAKTTRAGENDEN PLATTE*

- A SWITCHING ARRANGEMENT COMPRISING A CONTACT-BEARING LAMINA APT TO BE INCLINED TOWARDS ONE OR MORE POSITIONS
 - DISPOSITIF DE COMMUTATION POURVU D'UNE LAMELLE PORTEUSE DE CONTACTS ET POUVANT S'INCLINER VERS UN OU PLUSIEURS POINTS
- (73) T.E.R. Tecno Elettrica Ravasi S.r.l., Via S. Vigilio No. 2, 23887 Olgiate Molgora, IT
- (72) DIELEMAN, Jan, Pieter, NL-5632 BH Eindhoven, NL
- (74) Monti, Rinaldo, et al, c/o Ufficio Internazionale Brevetti Ing. C. Gregorj Via Dogana 1, 20123 Milano, IT

- (51) **H01H 13/70** (11) **1 386 337 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02725364.0 (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) 04.02.2004
- (86) US 2002/009356 27.03.2002
- (87) WO 2002/091416 2002/46 14.11.2002
- (30) 03.05.2001 US 848458
- (54) • FLÜSSIGKEITSUNDURCHLÄSSIGES TASTENFELD
- LIQUID PROOF SWITCH ARRAY
 - ENSEMBLE DE COMMUTATEURS ETANCHE AU LIQUIDE
- (73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) JOHNSTON, Raymond, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- Yl, Jennifer, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- SPIEWAK, Brian, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01H 13/70** (11) **1 387 374 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03017231.6 (22) 30.07.2003
- (84) DE FI GB SE
- (43) 04.02.2004
- (30) 02.08.2002 JP 2002226675
- (54) • Tastatur, Spritzgussverfahren für einen Harzta-
stenkopf und Gussform
- Key pad, resin key top injection mold, and resin key top manufacturing method
 - Clavier, moule d'injection pour un bouton poussoir en résine et son procédé de fabrication
- (73) POLYMATECH CO., LTD., 8-16, Nihonbashi-Honcho, 4-Chome, Chuo-Ku, Tokyo, JP
- (72) Yamauchi, Motoshi, Technical Center of Polymatech, Iwatuki-shi, Saitama-prefecture, JP
- (74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **H01H 19/28** (11) **1 372 171 B1**
- B60Q 1/14
- (25) En (26) En
- (21) 03012727.8 (22) 04.06.2003
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 17.12.2003
- (30) 14.06.2002 JP 2002174759
- (54) • Unidirektionaler Drehknopf
- One-way rotary switch
 - Bouton tournant unidirectionnel
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP
- (72) Koide, Takashi, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP
- Meada, Isao, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01H 50/04 → (51) H01H 50/14

- (51) **H01H 50/14** (11) **1 051 718 B1**
- H01H 50/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99957353.8 (22) 01.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 15.11.2000
- (86) FR 1999/002980 01.12.1999
- (87) WO 2000/033341 2000/23 08.06.2000
- (30) 01.12.1998 FR 9815184
- 04.12.1998 FR 9815384
- (54) • ELEKTROMECHANISCHES SCHÜTZ
- ELECTROMECHANICAL CONTACTOR
 - CONTACTEUR ELECTROMECHANIQUE
- (73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) COMTOIS, Patrick, F-21000 Dijon, FR
- LARCHER, Patrick, F-21121 Ahuy, FR
- MOREUX, Alain, F-21000 Dijon, FR
- PERROCHEAU, Régis, F-21560 Couternon, FR
- (74) Carias, Alain, Schneider Electric Industries SAS, Service Propriété Industrielle, Industrial Property Department, 89 Boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(51) **H01H 51/00** (11) **1 269 505 B1**

- H01H 1/66 H01H 51/28
- (25) En (26) En
- (21) 01935293.9 (22) 10.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 02.01.2003
- (86) US 2001/015159 10.05.2001
- (87) WO 2002/009133 2002/05 31.01.2002
- (30) 21.07.2000 US 219817 P
- 12.04.2001 US 833867
- (54) • ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG FÜR MONTAGE AUF LEITERPLATTENUNTERSEITE
- INVERTED BOARD MOUNTED ELECTRO-MECHANICAL DEVICE
 - DISPOSITIF ELECTROMECHANIQUE A MONTAGE INVERSE SUR CARTE
- (73) KEARNEY-NATIONAL, INC., 565 Fifth Avenue, 4th Floor, New York, NY 10017, US
- (72) MARTICH, Mark, E., Barrington, RI 02806, US
- (74) Hofstetter, Alfons J., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H01H 51/00 → (51) H01H 9/04

H01H 51/28 → (51) H01H 51/00

- (51) **H01H 71/02** (11) **1 478 003 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 04090114.2 (22) 19.03.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.11.2004
- (30) 16.05.2003 DE 10323094
- (54) • Leistungsschalter
- Circuit breaker
 - Disjoncteur
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Dahl, Jörg-Uwe, 14542 Werder, DE

- Kruschke, Michael, 16727 Schwante, DE
- Liebetruh, Marc, 16548 Glienicke, DE

H01H 85/20 → (51) H01H 9/10

H01J 5/16 → (51) H01J 17/49

H01J 9/14 → (51) H01J 29/07

- (51) **H01J 9/22** (11) **0 970 500 B1**
- B05B 5/12
- (25) En (26) En
- (21) 98908951.1 (22) 05.03.1998
- (84) DE GB
- (43) 12.01.2000
- (86) US 1998/004276 05.03.1998
- (87) WO 1998/040902 1998/37 17.09.1998
- (30) 13.03.1997 US 816533
- (54) • SPRÜHEINHEIT MIT ABSCHIRMUNGS- UND SAMMELVORRICHTUNGEN
- SPRAY MODULE HAVING SHIELDING MEANS AND COLLECTING MEANS
 - MODULE DE PULVERISATION DOTE D'UN ORGANE PROTECTEUR ET D'UN ORGANE COLLECTEUR
- (73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10333 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024, US
- (72) POLINIAK, Eugene, Samuel, Willingboro, NJ 08046, US
- RITT, Peter, Michael, East Petersburg, PA 17520, US
- COLLINS, Brian, Thomas, Lititz, PA 17543, US
- LaPERUTA, Richard, Jr., Lititz, PA 17543, US
- STORK, Harry, Robert, Adamstown, PA 19501, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, Licensing and Intellectual Property, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

H01J 9/227 → (51) B05D 5/12

- (51) **H01J 9/26** (11) **1 376 642 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02254438.1 (22) 25.06.2002
- (84) DE GB
- (43) 02.01.2004
- (54) • Trichter für eine Kathodenstrahlröhre
- Funnel for color cathode ray tube
 - Entonnoir pour un tube à rayons cathodiques
- (73) NIPPON ELECTRIC GLASS COMPANY., LTD., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga-ken, JP
- (72) Ito, Shigeyoshi, c/o Nippon Electric Glass Co. Ltd, Otsu-shi, Shiga-ken, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01J 17/49** (11) **1 107 280 B1**

- H01J 5/16
- (25) En (26) En
- (21) 00310646.5 (22) 30.11.2000
- (84) DE FR GB NL
- (43) 13.06.2001
- (30) 07.12.1999 JP 34704699
- (54) • Gasentladungsanzeigevorrichtung
- Gas discharge display device
 - Dispositif d'affichage à décharge à gaz
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Irie, Katsuya, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- Namiki, Fumihito, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (51) **H01J 29/00** (11) **0 953 201 B1**
H04N 9/29
(25) De (26) De
(21) 98904003.5 (22) 07.01.1998
(84) AT BE DE ES FR GB IT
(43) 03.11.1999
(86) DE 1998/000024 07.01.1998
(87) WO 1998/032150 1998/29 23.07.1998
(30) 17.01.1997 DE 19701475
(54) • **KALTLEITERANORDNUNG**
• **THERMISTOR SYSTEM**
• **SYSTEME DE THERMISTANCE**
- (73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) KAHR, Werner, A-8530 Deutschlandsberg, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- (51) **H01J 29/02** (11) **1 271 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 02078592.9 (22) 30.03.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.01.2003
(30) 31.03.1997 JP 8128297
20.03.1998 JP 7185798
(54) • **Bilderzeugungsgerät für Bilderzeugung durch Elektronenbestrahlung**
• **Image forming apparatus for forming image by electron irradiation**
• **Appareil de formation d'image pour la formation d'image par irradiation d'électrons**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Yamazaki, Koji, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Fushimi, Masahiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Mitsutake, Hideaki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 98302401.9 / 0 869 528
- (51) **H01J 29/07** (11) **1 356 492 B1**
H01J 9/14
(25) En (26) En
(21) 02716392.2 (22) 25.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 29.10.2003
(86) JP 2002/000567 25.01.2002
(87) WO 2002/061794 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 JP 2001022165
02.07.2001 JP 2001201284
(54) • **FARB-KATHODENSTRAHLRÖHRE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **COLOR CATHODE RAY TUBE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **TUBE CATHODIQUE COULEURS ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI**
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) TAKAHASHI, Tohru, Yoriiimachi, Osato-gun, Saitama 369-1211, JP
INOUE, Masatsugu, Kumagaya-shi, Saitama 360-0841, JP
FUKUDA, Kumio, Fukaya-shi, Saitama 366-0801, JP
NIKAIDO, Masaru, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0845, JP
SHIOZAWA, Hitoshi, Honjo-shi, Saitama 367-0042, JP
- NAKAMURA, Akiyoshi, Saitama-shi, Saitama 331-0044, JP
ISHIKAWA, Satoshi, Fukaya-shi, Saitama 366-0026, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
- H01J 29/08** → (51) B05D 5/12
- H01J 29/86** → (51) H01B 5/14
- H01J 35/06** → (51) H01J 35/32
- H01J 35/20** → (51) H01J 35/32
- (51) **H01J 35/32** (11) **0 998 748 B1**
H01J 35/20 H01J 35/06
AG1N 5/10
(25) En (26) En
(21) 98935825.4 (22) 20.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.05.2000
(86) US 1998/014958 20.07.1998
(87) WO 1999/005694 1999/05 04.02.1999
(30) 25.07.1997 US 900609
(54) • **MINIATUR-RÖNTGENVORRICHTUNG MIT KALKKATHODE**
• **MINIATURE X-RAY DEVICE HAVING COLD CATHODE**
• **DISPOSITIF DE RADIOGRAPHIE MINIATURE COMPORANT UNE CATHODE FROIDE**
- (73) Medtronic AVE Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) CHORNENKY, Victor, I., Minnetonka, MN 55345, US
FORMAN, Michael, R., Vadnais Heights, MN 55127, US
SCHREINER, Dale, L., Cologne, MN 55322, US
- (74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (51) **H01J 37/153** (11) **1 252 646 B1**
(25) De (26) De
(21) 00991544.8 (22) 20.12.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 30.10.2002
(86) DE 2000/004578 20.12.2000
(87) WO 2001/056057 2001/31 02.08.2001
(30) 26.01.2000 DE 10003127
(54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG GEOMETRISCH OPTISCHER ABBILDUNGSFEHLER**
• **METHOD FOR DETECTING GEOMETRICAL-OPTICAL ABERRATIONS**
• **PROCEDE DE DETECTION D'ERREUR DE REPRESENTATION OPTIQUE GEOMETRIQUE**
- (73) Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH, Englerstrasse 28, 69125 Heidelberg, DE
JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196, JP
- (72) ZACH, Joachim, 76684 Östringen, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., et al, Postfach 63 23, 97013 Würzburg, DE
- (51) **H01J 37/32** (11) **1 264 329 B1**
H01L 21/316 C23C 16/40
(25) En (26) En
(21) 01912463.5 (22) 16.03.2001
(84) DE FR IT NL
(43) 11.12.2002
(86) JP 2001/002135 16.03.2001
(87) WO 2001/069642 2001/38 20.09.2001
(30) 17.03.2000 JP 2000077049
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLASMA BESCHICHTUNG**
- **PLASMA DEPOSITION METHOD AND SYSTEM**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE DEPOT EN PHASE VAPEUR ACTIVE PAR PLASMA**
- (73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka, 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (72) AKAHORI, Takashi, Tokyo Electron AT Limited, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101, JP
- (74) Liesegang, Roland, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **H01J 49/04** (11) **1 200 984 B1**
(25) De (26) De
(21) 00956226.5 (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) 02.05.2002
(86) EP 2000/006956 20.07.2000
(87) WO 2001/008196 2001/05 01.02.2001
(30) 21.07.1999 DE 19934173
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CLUSTERFRAGMENTATION**
• **METHOD AND DEVICE FOR CLUSTER FRAGMENTATION**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FRAGMENTATION D'AGGLOMERATS**
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) GEBHARDT, Christoph, 80801 München, DE
SCHRÖDER, Hartmut, 80805 München, DE
- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
- H01J 49/04** → (51) G01N 27/64
- (51) **H01J 49/16** (11) **1 273 029 B1**
(25) En (26) En
(21) 01913444.4 (22) 14.03.2001
(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) CA 2001/000312 14.03.2001
(87) WO 2001/069219 2001/38 20.09.2001
(30) 14.03.2000 US 189085 P
(54) • **FAIMS APPARATUR UND VERFAHREN MIT LASERGESTÜTZTER IONISATIONSQUELLE**
• **FAIMS APPARATUS AND METHOD WITH LASER-BASED IONIZATION SOURCE**
• **APPAREIL ET PROCEDE DE SPECTROMETRIE DE MOBILITE IONIQUE A FORME D'ONDE ASYMETRIQUE A CHAMP ELEVE, DANS LESQUELS UNE SOURCE D'IONISATION LASER EST UTILISEE**
- (73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, 1500 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (72) GUEVREMONT, Roger, Gloucester, Ontario K1J 7W9, CA
PURVES, Randy, Gloucester, Ontario K1C 2M1, CA
BARNETT, David, Orleans, Ontario K1C 5G6, CA
- (74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
- H01J 49/42** → (51) G01N 27/64
- H01J 61/44** → (51) C09K 11/80
- (51) **H01L 21/00** (11) **0 893 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 98113546.0 (22) 21.07.1998
(84) DE
(43) 27.01.1999
(30) 23.07.1997 JP 19722697
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Waschen eines Substrats**

- *Apparatus and method for washing substrate*
 - *Dispositif et méthode pour le lavage de substrat*
- (73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka, 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (72) Kubota, Minoru, c/o Tokyo Electron Limited, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- Miyamoto, Kenichi, c/o Tokyo Electron Limited, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- Tanaka, Hideya, c/o Tokyo Electron Limited, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- Higuchi, Ryoji, c/o Tokyo Electron Limited, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (74) Lins, Edgar, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 074 041 B1**
(25) En (26) En
(21) 99914021.3 (22) 19.03.1999
(84) BE DE GB NL
(43) 07.02.2001
(86) US 1999/006172 19.03.1999
(87) WO 1999/049501 1999/39 30.09.1999
(30) 26.03.1998 US 56703
(54) • *HOCHTEMPERATUR-, MEHRSCICHT-, LEGIERUNGSHEIZANORDNUNG*
• *A HIGH TEMPERATURE MULTI-LAYERED ALLOY HEATER ASSEMBLY*
• *APPAREIL MULTICOUCHE DE CHAUFFAGE A HAUTE TEMPERATURE D'ALLIAGES*
- (73) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) SAJOTO, Talex, San Jose, CA 95128, US
SELYUTIN, Leonid, San Leandro, CA 94579, US
ZHAO, Jun, Cupertino, CA 95014, US
WOLFF, Stefan, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 399 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 02802912.2 (22) 27.06.2002
(84) DE
(43) 24.03.2004
(86) US 2002/020610 27.06.2002
(87) WO 2003/049151 2003/24 12.06.2003
(30) 28.06.2001 US 895601
(54) • *HERSTELLUNG EINER MOLEKÜLARE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG MITTELS STANZENS*
• *FABRICATION OF MOLECULAR ELECTRONIC CIRCUIT BY IMPRINTING*
• *FABRICATION PAR IMPRESSION DE CIRCUIT ELECTRONIQUE MOLECULAIRE*
- (73) Hewlett-Packard Company, M/S 1051, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
- (72) CHEN, Yong, Sherman Oaks, CA 91403, US
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H01L 21/28** (11) **1 017 088 B1**
H01L 21/8239
(25) It (26) En
(21) 98830793.0 (22) 29.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 05.07.2000
(54) • *Selektives Silizidierungsverfahren in nichtflüchtigen Halbleiterspeichern*
• *Selective silicidation process in non-volatile semiconductor memory devices*
• *Procédé de silicidation sélective dans des mémoires semi-conductrices non-volatiles*

- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Fontana, Gabriella, 20059 Vimercate (Milano), IT Pividori, Luca, 24035 Curno (Bergamo), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT
- (51) **H01L 21/285** (11) **0 902 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 97945682.9 (22) 26.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.03.1999
(86) CA 1997/000895 26.11.1997
(87) WO 1998/024116 1998/22 04.06.1998
(30) 26.11.1996 CA 2191260
(54) • *STABILISIERUNG DER GRENZFLÄCHE ZWISCHEN TIN UND AL LEGIERUNGEN*
• *STABILIZATION OF THE INTERFACE BETWEEN TIN AND AL ALLOYS*
• *STABILISATION DE L'INTERFACE ENTRE DES ALLIAGES DE TIN ET AL*
- (73) Dalsa Semiconductor Inc., 605 McMurray Road, Waterloo, Ontario N2V 2E9, CA
- (72) OUELLET, Luc, Granby, Quebec J2H 1X5, CA
TREMBLAY, Yves, Bromont 2, Quebec J2K 4B2, CA
GENDRON, Luc, Canton de Shefford, Quebec J2G 9J6, CA
- (74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

- (51) **H01L 21/302** (11) **1 031 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 99935149.7 (22) 31.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2000
(86) KR 1999/000419 31.07.1999
(87) WO 2000/007230 2000/06 10.02.2000
(30) 31.07.1998 KR 9830981
28.07.1999 KR 9930803
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEM POLIEREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE POLISSAGE MECANIQUE CHIMIQUE*
- (73) Doosan DND Co., Ltd., 397-2 Moknae-Dong, Danwon-Gu, Ansan-City, Kyunggi-Do 425-100, KR
- (72) LEE, Kyu-Hong, Yusong-gu, Taejon 305-345, KR
LEE, Yong-Byouk, Songpa-gu, Seoul 138-200, KR
KANG, Sang-Won, Yusong-gu, Taejon 305-333, KR
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- H01L 21/306** → (51) C09K 3/14
- (51) **H01L 21/3065** (11) **0 746 015 B1**
(25) En (26) En
(21) 96105536.5 (22) 09.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 04.12.1996
(30) 28.04.1995 US 431347
(54) • *Verfahren zum Ätzen von Silizium*
• *Silicon etching method*
• *Procédé pour corroder du silicene*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Lee, Young Hoon, Somers, New York 10589, US
Milkove, Keith Raymond, Beacon, New York 12508, US
Stiebritz, John Wiliam, Jr., New York 10505, US

- (74) Rach, Werner, IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE
- H01L 21/314** → (51) C23C 16/30
- H01L 21/316** → (51) H01J 37/32
- H01L 21/3205** → (51) H01C 7/00
- (51) **H01L 21/60** (11) **0 714 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 95303846.0 (22) 06.06.1995
(84) DE FR GB
(43) 29.05.1996
(30) 22.11.1994 JP 28813394
(54) • *Eine Halbleiteranordnung, ein Montagesubstrat für die Halbleiteranordnung und ein Verfahren zum Ersetzen der Halbleiteranordnung*
• *A semiconductor device, a semiconductor device-mounted apparatus, and a method for replacing the semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur, substrat de montage du dispositif semi-conducteur, et procédé de remplacement du dispositif semi-conducteur*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) Matsubara, Hiroshi, Nara-shi, Nara-ken, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- H01L 21/60** → (51) H01L 21/768
- H01L 21/66** → (51) G01R 31/265
- (51) **H01L 21/768** (11) **0 696 061 B1**
H01L 21/60
(25) En (26) En
(21) 95304825.3 (22) 11.07.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 07.02.1996
(30) 29.07.1994 US 282730
(54) • *Herstellungsverfahren für einen Kontakt in einer integrierten Schaltung*
• *Method of forming a contact in an integrated circuit*
• *Procédé de formation d'un contact dans un circuit intégré*
- (73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
- (72) Chan, Tsiu C., Carrollton, Texas 75006, US
Huang, Kuei-wu, Irving, Texas 75063, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 162 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 01116591.7 (22) 04.07.1995
(84) DE FR GB
(43) 12.12.2001
(30) 13.07.1994 GB 9414145
(54) • *Füllen von Löchern und Ähnlichem in Substraten*
• *Filling holes and the like in substrates*
• *Remplissage de trous et analogues dans des substrats*
- (73) Trikon Technologies Limited, Coed Rhedyn, Ringland Way, Newport, Gwent NP6 2TA, GB
- (72) Dobson, Christopher David, Bristol BS12 3AA, GB
McGeown, Arthur John, Bristol BS6 6XB, GB
- (74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
- (62) 95923491.5 / 0 719 451

- H01L 21/768** → (51) H01L 23/522
- H01L 21/8239** → (51) H01L 21/28
- (51) **H01L 23/02** (11) **1 187 196 B1**
H01S 5/024 H01L 33/00
H01L 23/38
- (25) En (26) En
(21) 01306443.1 (22) 27.07.2001
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 13.03.2002
(30) 05.09.2000 JP 2000268185
(54) • *Herstellungsverfahren für optisches Halbleitermodul*
• *Method of manufacturing an optical semiconductor module*
• *Méthode de fabrication d'un module optique à semiconducteur*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Tatho, Nobuyoshi, c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo, JP
- Nishina, Shinya c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H01L 23/15** (11) **0 813 243 B1**
(25) En (26) En
(21) 97109681.3 (22) 13.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.12.1997
(30) 14.06.1996 JP 17573096
03.04.1997 JP 8490697
09.05.1997 JP 13616497
(54) • *Material für Halbleiter-Trägersubstrat und seine Herstellung*
• *Material for a semiconductor device carrier substrate and method of producing the same*
• *Matériau pour substrat supportant des semiconducteurs et fabrication associée*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
- (72) Yamagata, Shinichi, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
Abe, Yugaku, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
Imamura, Makoto, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
Fukui, Akira, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
Takano, Yoshishige, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
Takikawa, Takatoshi, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
Hirose, Yoshiyuki, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H01L 23/31** (11) **1 111 671 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127180.8 (22) 12.12.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 27.06.2001
(30) 22.12.1999 DE 19962431
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Halbleiteranordnung*
• *Process for fabricating a semiconductor device*
• *Procédé de fabrication d'un composant semiconducteur*
- (73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
- (72) Igel, Günter, Dipl.-Ing., 79331 Teningen, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE
-
- H01L 23/31** → (51) G06K 19/077
- H01L 23/38** → (51) H01L 23/02
- (51) **H01L 23/48** (11) **0 771 027 B1**
H01L 23/495
- (25) Ja (26) En
(21) 96913744.7 (22) 10.05.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.1997
(86) JP 1996/001267 10.05.1996
(87) WO 1996/036074 1996/50 14.11.1996
(30) 11.05.1995 JP 11330395
25.04.1996 JP 10572596
(54) • *HALBLEITERANORDNUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615, JP
- (72) SANO, Masashi Rohm Co., Ltd., Kyoto 615, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- H01L 23/495** → (51) H01L 23/48
- (51) **H01L 23/522** (11) **0 963 606 B1**
H01L 21/768
- (25) En (26) En
(21) 97907668.4 (22) 18.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 15.12.1999
(86) US 1997/002509 18.02.1997
(87) WO 1997/047039 1997/53 11.12.1997
(30) 05.06.1996 US 660674
(54) • *VERWENDUNG EINES LOKALEN EINBAULEITERS IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERSETZT ANGEORDNETEN LEITERBAHNEN*
• *AN INTEGRATED CIRCUIT WHICH USES A RECESSED LOCAL CONDUCTOR FOR PRODUCING STAGGERED INTERCONNECT LINES*
• *CIRCUIT INTEGRE METTANT EN APPLICATION UN CONDUCTEUR LOCAL EVIDE AFIN DE CREEER DES LIGNES D'INTERCONNEXION DECALEES*
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., Mail Stop 562, 5204 East Ben White Boulevard, Austin, TX 78741, US
- (72) FULFORD, H., Jim, Jr., Austin, TX 78748, US
BANDYOPADHYAY, Basab, Austin, TX 78731, US
DAWSON, Robert, Austin, TX 78730, US
HAUSE, Fred, N., Austin, TX 78749, US
MICHAEL, Mark, W., Cedar Park, TX 78613, US
BRENNAN, William, S., Austin, TX 78746, US
- (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
-
- (51) **H01L 23/544** (11) **1 117 131 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127690.6 (22) 18.12.2000
(84) DE FR GB IE IT
(43) 18.07.2001
(30) 11.01.2000 DE 10000759
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Justiermarken*
• *Method of forming alignment marks*
• *Procédé de fabrication pour marques d'alignement*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Ebertseder, Eva, 01099 Dresden, DE
Hanebeck, Jochen, 85521 Ottobrunn, DE
Lehr, Matthias, Dr., 01099 Dresden, DE
- Pahlitzsch, Jürgen, 01477 Wallroda, DE
Werneke, Torsten, 01324 Dresden, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
-
- (51) **H01L 23/64** (11) **0 841 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 97308896.6 (22) 05.11.1997
(84) DE GB
(43) 13.05.1998
(30) 08.11.1996 JP 29643696
(54) • *Filmkapazität und Halbleiterpackung oder Anordnung damit*
• *Film capacitor and semiconductor package or device with it*
• *Condensateur à film et emballage ou dispositif semi-conducteur avec celui-ci*
- (73) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita Nagano-shi Nagano 380, JP
- (72) Fujisawa, Akira, Shinko Electric Ind. Co., Ltd., Nagano-shi, Nagano 380, JP
Shibamoto, Tsuyoshi, Shinko Electric Ind. Co. Ltd., Nagano-shi, Nagano 380, JP
Kobayashi, Tsuyoshi, Shinko Electric Ind. Co. Ltd., Nagano-shi, Nagano 380, JP
Watanabe, Shoji, Shinko Electric Ind. Co. Ltd., Nagano-shi, Nagano 380, JP
Ihara, Yoshihiro, Shinko Electric Ind. Co. Ltd., Nagano-shi, Nagano 380, JP
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **H01L 23/64** (11) **0 887 861 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401561.0 (22) 25.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 30.12.1998
(30) 27.06.1997 FR 9708147
(54) • *Halbleiteranordnung mit getrennten Auswechslungsmitteln*
• *Semiconductor device having separated exchange means*
• *Dispositif semi-conducteur à moyen d'échanges à distance*
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (84) FR
- (72) Jaouen, Hervé, 38240 Meylan, FR
Marty, Michel, 38760 Varcès, FR
- (74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
-
- H01L 27/02** → (51) H01L 29/78
- (51) **H01L 27/146** (11) **1 228 531 B1**
H01L 31/103
- (25) En (26) En
(21) 00982593.6 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) US 2000/040793 30.08.2000
(87) WO 2001/026157 2001/15 12.04.2001
(30) 30.09.1999 US 409162
(54) • *AKTIVMATRIX-BILDSENSOR-PIXEL MIT RÜCKSETZELEKTRODE, WELCHE DEN PHOTOEMPFLINDLICHEN BEREICH UMGIBT*
• *ACTIVE MATRIX IMAGE SENSOR PIXEL WITH RESET GATE SURROUNDING THE PHOTSENSITIVE REGION*

- *PIXEL DE DETECTEUR D'IMAGE A MATRICE ACTIVE AVEC PORTE DE REMISE A L'ETAT INITIAL ENTOURANT LA ZONE PHOTSENSIBLE*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) AFGHAHI, Morteza, Mission Viejo, CA 92692, US
- RAJABIAN, Ramin, Phoenix, AZ 85045, US
- (74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
-
- (51) **H01L 29/78** (11) **1 132 971 B1**
H01L 27/02
- (25) En (26) En
- (21) 01103001.2 (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) 12.09.2001
- (30) 06.03.2000 US 519838
- (54) • *Transistor für elektrostatischen Entladungsschutz*
• *Electrostatic discharge protection transistor*
• *Transistor de protection contre les décharges électrostatiques*
- (73) Chartered Semiconductor Manufacturing Ltd., 60 Woodlands Industrial Park D Street 2, Singapore 738406, SG
- (72) Cai, Jun, Singapore 650187, SG
Lo, Keng Foo, Singapore 329599, SG
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwältin Sollner Strasse 38, 81479 München, DE
-
- H01L 31/103** → (51) H01L 27/146
-
- H01L 33/00** → (51) C30B 7/00
-
- H01L 33/00** → (51) H01L 23/02
-
- H01L 35/32** → (51) F25B 21/04
-
- (51) **H01L 39/12** (11) **1 035 593 B1**
H01L 39/24
- (25) En (26) En
- (21) 00105012.9 (22) 09.03.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 13.09.2000
- (30) 09.03.1999 JP 6113599
22.06.1999 JP 17529099
- (54) • *Harz imprägnierter Oxid-Supraleiter und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Resin impregnated oxide superconductor and process for producing same*
• *Supraconducteur d'oxyde imprégné de résine et procédé pour sa fabrication*
- (73) INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER, No. 34-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP
RAILWAY TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE, 2-28-38 Hikari-cho, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8540, JP
- (72) Tomita, Masaru Superconductivity Research Labor., Tokyo 135-0062, JP
Murakami, Masato Superconductivity Research Labo., Tokyo 135-0062, JP
- (74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- H01L 39/24** → (51) H01L 39/12
-
- H01L 41/053** → (51) F16F 1/02
-
- (51) **H01L 41/083** (11) **0 977 284 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99113245.7 (22) 06.07.1999
- (84) DE FR IT
- (43) 02.02.2000
- (30) 30.07.1998 DE 19834461
- (54) • *Vielschicht-Piezoaktuator*
• *Multilayer piezoelectric actuator*
• *Organe d'actionnement piezoélectrique multicouches*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kappel, Andreas, Dr., 85649 Brunthal, DE
Mock, Randolph, Dr., 81739 München, DE
Meixner, Hans, Prof.-Dr., 85540 Haar, DE
-
- (51) **H01L 41/24** (11) **1 470 595 B1**
F02M 51/06
- (25) De (26) De
- (21) 03706272.6 (22) 30.01.2003
- (84) AT DE FR GB IT
- (43) 27.10.2004
- (86) DE 2003/000262 30.01.2003
- (87) WO 2003/065468 2003/32 07.08.2003
- (30) 01.02.2002 DE 10204047
- (54) • *VERFAHREN ZUM VORBEHANDELN EINER PIEZOELEKTRISCHEN KERAMIK UND VERFAHREN ZUM JUSTIEREN EINES EINSPRITZVENTILS*
• *METHOD FOR PRETREATING A PIEZOELECTRIC CERAMIC AND METHOD FOR ADJUSTING AN INJECTION VALVE*
• *PROCEDE DE PRETRAITEMENT D'UNE CERAMIQUE PIEZOELECTRIQUE ET PROCEDE D'AJUSTAGE D'UNE SOUPAPE D'INJECTION*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) VOIGT, Andreas, 93055 Regensburg, DE
GOLLER, Matthias, 93077 Bad Abbach, DE
KOHN, Stefan, 92277 Hohenburg, DE
REISINGER, Wolfgang, 93053 Regensburg, DE
ZUMSTRULL, Claus, 93128 Regenstauf, DE
-
- (51) **H01M 2/00** (11) **1 319 258 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01922342.9 (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) 18.06.2003
- (86) US 2001/007854 13.03.2001
- (87) WO 2001/069697 2001/38 20.09.2001
- (30) 13.03.2000 US 523813
28.03.2000 US 537054
28.03.2000 US 537057
- (54) • *KONTINUITÄTSPRÜFUNG IN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *CONTINUITY TESTING IN COMMUNICATION NETWORKS*
• *ESSAI DE CONTINUITÉ DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION*
- (73) SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY, L.P., 8140 Ward Parkway, Kansas City, MO 64114-0417, US
- (72) QIU, Chaixin, Charles, Olathe, KS 66061, US
SILVUS, Shannon, P., Penfield, NY 14526, US
KENNEDY, Richard, N., Naperville, IL 60540, US
GETTLES, Michael, J., Olathe, KS 66061-6490, US
DOUSKALIS, William, Centreville, VA 20121, US
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB
-
- (51) **H01M 2/10** (11) **1 363 339 B1**
B25F 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 03017177.1 (22) 13.08.1999
- (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
- (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, DE 19711, US
- (72) Bailey, Rouse R., Jr., New Park, Pennsylvania 17352, US
Buck, John E., Cockeysville, Maryland 21030, US
White, Paul S., Ellicott City, Maryland 21043, US
Bodine, Thomas J., Jessup, Maryland 20794, US
- (74) Shaya, Darrin Maurice, et al, Black & Decker Europe, European Group Headquarters, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
-
- (62) 99306420.3 / 1 076 370
-
- (51) **H01M 2/12** (11) **0 887 872 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 97902679.6 (22) 14.02.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 30.12.1998
- (86) JP 1997/000388 14.02.1997
- (87) WO 1997/030482 1997/36 21.08.1997
- (30) 15.02.1996 JP 5078096
- (54) • *SICHERHEITSVENTILELEMENT FÜR BATTERIE UND BATTERIEGEHÄUSEDECKEL MIT SICHERHEITSVENTIL*
• *SAFETY VALVE ELEMENT FOR BATTERY AND BATTERY CASE CAP WITH SAFETY VALVE*
• *SOUPAPE DE SECURITE POUR UN ACCUMULATEUR ET CAPUCHON D'ACCUMULATEUR POURVU DE CETTE SOUPAPE DE SECURITE*
- (73) TOYO KOHAN Co., Ltd, 4-3 Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd., 176, Matsubaradori-muromati-nishiiru-nakanono-cho Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 607, JP
- (72) TAKADA, Akiyoshi, Shiga-ken, 520-22, JP
TAKAGI, Akira Famiru-nishikyogoku-503, Kyoto 615, JP
SAIJO, Kinji, Yamaguchi-ken 744, JP
YOSHIDA, Kazuo, Yamaguchi-ken 744, JP
YOSHIMOTO, Nobuyuki, Yamaguchi-ken 744, JP
ISOBE, Yoshihiko, Yamaguchi-ken 744, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **H01M 2/12** (11) **1 132 982 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01105258.6 (22) 05.03.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 12.09.2001
- (30) 10.03.2000 JP 2000066169
27.02.2001 JP 2001052005
- (54) • *Ventilvorrichtung für eine gasdichte alkalische Speicherbatterie*
• *Vent device for sealed alkaline storage battery*
• *Dispositif de soupape pour un accumulateur alcalin étanche*
- (73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
- (72) Inoue, Hiroyuki, Mihara-gun, Hyogo 656-0131, JP
Kakiuchi, Hisashi, Mihara-gun, Hyogo 656-0405, JP
- (74) Menges, Rolf, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE
-
- (51) **H01M 2/22** (11) **0 944 927 B1**
H01M 6/44
- (25) En (26) En
- (21) 97936480.9 (22) 13.08.1997
- (84) BE DE ES FI FR GB IT NL PT SE

- (43) 29.09.1999
(86) US 1997/014107 13.08.1997
(87) WO 1998/007203 1998/07 19.02.1998
(30) 15.08.1996 US 702138
(54) • **BATTERIEPACK MIT BATTERIEPACK KON-TAKTANORDNUNG**
• **BATTERY PACK INCORPORATING BATTERY PACK CONTACT ASSEMBLY**
• **BLOC PILES OU ACCUMULATEURS EQUIPE D'UN ENSEMBLE CONTACTS DE BLOC PILES OU ACCUMULATEURS**
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EWW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
(72) PATTERSON, Gregory, S., Morrisville, NC 27560, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- H01M 6/22** → (51) H01M 10/40
-
- H01M 6/44** → (51) H01M 2/22
-
- H01M 6/50** → (51) H01M 12/06
-
- (51) **H01M 8/02** (11) **0 961 333 B1**
H01M 8/24
(25) Ja (26) En
(21) 98953034.0 (22) 13.11.1998
(84) CH DE ES FR GB GR IT LI NL
(43) 01.12.1999
(86) JP 1998/005104 13.11.1998
(87) WO 1999/026304 1999/21 27.05.1999
(30) 14.11.1997 JP 31324497
(54) • **ELEKTROLYTISCHE FESTSTOFFZELLE**
• **SOLID ELECTROLYTE FUEL CELL**
• **PILE A ELECTROLYTE SOLIDE**
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) NANJO Fusayuki c/o Kobe Shipyard & Machinery Works, chome1, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-0854, JP
(74) Kern, Wolfgang, et al, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwältin Sollner Strasse 38, 81479 München, DE
-
- (51) **H01M 8/02** (11) **1 263 068 B1**
H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 02253240.2 (22) 09.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(30) 15.05.2001 US 858165
(54) • **Brennstoffzellenplatten mit durch Spritzguss hergestellten Dichtungen**
• **Fuel cell plates with injection-molded seals**
• **Plaques de piles à combustible avec joints moulés par injection**
- (73) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, P.O. Box 1000, Toledo, OH 43697, US
(72) Cummins, Dale T., Henry County, Tennessee 38242, US
Alsip, David C., Henry County, Tennessee 38242, US
Darke, Joe B., Stewart County, Tennessee 37058, US
Kummerow, Jack A. C., Henry County, Tennessee 38242, US
(74) Cheyne, John Robert Alexander M., et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **H01M 8/02** (11) **1 523 781 B1**
H01M 8/04
(25) De (26) De
(21) 03787623.2 (22) 02.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 20.04.2005
(86) DE 2003/002201 02.07.2003
(87) WO 2004/017449 2004/09 26.02.2004
(30) 19.07.2002 DE 10232871
(54) • **BRENNSTOFFZELLE MIT INTERNER GAS-REGULIERUNG**
• **INTERNALLY GAS REGULATED FUEL CELL**
• **PILE A COMBUSTIBLE MUNIE D'UNE REGULATION DE GAZ INTERNE**
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) BLANK, Felix, 78464 Konstanz, DE
HELLER, Cosmas, 88045 Friedrichshafen, DE
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 349 225 B1**
H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 03000574.8 (22) 13.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 01.10.2003
(30) 15.02.2002 JP 2002038043
(54) • **Brennstoffzelle mit Befeuchtung der Reaktanden in den Fluidsammlern**
• **Fuel cell with reactant humidification in manifolds**
• **Système de piles à combustible avec humidification des gaz dans les ensembles collecteur**
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Zhang, Jianbo, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
Miyazawa, Atsushi, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
(74) Weber, Joachim, et al, Hofer & Partner Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
-
- H01M 8/04** → (51) H01M 8/02
-
- (51) **H01M 8/10** (11) **1 488 473 B1**
C08J 5/22
(25) De (26) De
(21) 03743391.9 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) EP 2003/002398 04.03.2003
(87) WO 2003/075389 2003/37 12.09.2003
(30) 06.03.2002 DE 10213540
(54) • **MISCHUNGEN UMFASSEND VINYLHALTIGE PHOSPHONSÄURE; POLYMERELEKTROLYTMEMBRANEN UMFASSEND POLYVINYLPHOSPHONSÄURE UND DEREN ANWENDUNG IN BRENNSTOFFZELLEN**
• **MIXTURE COMPRISING PHOSPHONIC ACID CONTAINING VINYL, POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANES COMPRISING POLYVINYLPHOSPHONIC ACID AND THE USE THEREOF IN FUEL CELLS**
• **MELANGES CONTENANT DE L'ACIDE PHOSPHONIQUE RENFERMANT DU VINYLE, MEMBRANES ELECTROLYTIQUES POLYMERES CONTENANT DE L'ACIDE POLYVINYLPHOSPHONIQUE ET UTILISATION DESDITES MEMBRANES DANS DES PILES A COMBUSTIBLE**
- (73) Pemeas GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) UENSAL, Oemer, 55128 Mainz, DE
KIEFER, Joachim, 66679 Losheim am See, DE
CHRIST, Gunter, 65510 Wallrafenstein, DE
-
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE
-
- H01M 8/24** → (51) H01M 8/02
-
- H01M 8/24** → (51) H01M 8/04
-
- (51) **H01M 10/40** (11) **1 030 398 B1**
H01M 6/22
(25) En (26) En
(21) 00102764.8 (22) 10.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2000
(30) 19.02.1999 JP 4145699
(54) • **Gelartiger Elektrolyt und Batterie mit gelartigem Elektrolyten**
• **Gel electrolyte and gel electrolyte battery**
• **Electrolyte gélifié et batterie à électrolyte gélifié**
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Shibuya, Mashio, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Goto, Shuji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
(60) 05010960.2
-
- H01M 10/40** → (51) C08L 71/02
-
- H01M 10/48** → (51) G01R 31/36
-
- H01M 10/52** → (51) H01M 12/06
-
- (51) **H01M 12/06** (11) **1 029 385 B1**
H01M 10/52
G01R 31/36
(25) En (26) En
(21) 99916261.3 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 23.08.2000
(86) US 1999/007170 01.04.1999
(87) WO 1999/052170 1999/41 14.10.1999
(30) 02.04.1998 US 54087
02.04.1998 US 54012
(54) • **BATTERIE MIT EINGEBAUTEM REGLER**
• **BATTERY HAVING A BUILT-IN CONTROLLER**
• **PILE A CONTROLEUR INTEGRE**
- (73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 1737 West Polk Street, Chicago, Illinois 60612, US
(72) GARTSTEIN, Vladimir, Cincinnati, OH 45241, US
NEBRIGIC, Dragan, Danilo, Indian Springs, OH 45011, US
(74) W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- (51) **H01P 5/08** (11) **0 902 496 B1**
(25) De (26) De
(21) 98402039.6 (22) 11.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 17.03.1999
(30) 10.09.1997 DE 19739589
(54) • **Modenfilter zur Verbindung von zwei elektromagnetischen Hohlleitern**
• **Mode filter for the connection of two electromagnetic waveguides**
• **Filter à modes pour la connection de deux guides d'ondes électromagnétiques**
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Schulz, Dietmar, 30900 Wedemark, DE
(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H01Q 1/00** (11) **1 476 917 B1**
H01Q 11/10 H01Q 1/34
(25) En (26) En
(21) 03774448.9 (22) 30.01.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 17.11.2004
(86) US 2003/002599 30.01.2003
(87) WO 2004/025772 2004/13 25.03.2004
(30) 30.01.2002 US 60497
(54) • PHASENARRAY ANTENNE MIT ARCHIMEDI-
SCHEM SPIRALELEMENTARRAY UND
DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAH-
REN
• PHASED ARRAY ANTENNA INCLUDING
ARCHIMEDEAN SPIRAL ELEMENT ARRAY
AND RELATED METHODS
• ANTENNE RESEAU A COMMANDE DE
PHASE COMPRENANT UN RESEAU D'ELE-
MENTS EN SPIRALE D'ARCHIMEDE, ET
PROCEDES ASSOCIES
- (73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA
Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
- (72) GOLDSTEIN, M., Lawrence, Palm Bay, FL 32907,
US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

- (51) **H01Q 1/12** (11) **1 413 003 B1**
H01Q 3/02 H01Q 3/04
(25) En (26) En
(21) 02742017.3 (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
(43) 28.04.2004
(86) US 2002/018618 13.06.2002
(87) WO 2003/081716 2003/40 02.10.2003
(30) 28.06.2001 US 893010
(54) • GEFEDERTES ANTENNENANBRINGUNGS-
SYSTEM UND VERFAHREN
• SPRING LOADED ANTENNA MOUNTING
SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE MONTAGE
D'ANTENNE A RESSORT
- (73) BWA Technology, Inc., 3993 Howard Hughes
Parkway, Suite 250, Las Vegas, NV 89109-0961,
US
- (72) BRAGG, Charles, R., Bothell, WA 98021, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

H01Q 1/24 → (51) H01Q 3/26

- (51) **H01Q 1/32** (11) **1 363 354 B1**
B60R 25/00 G07C 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291039.0 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2003
(30) 14.05.2002 FR 0205897
(54) • Fahrzeug mit einer Vorrichtung zur Übertra-
gung von Signalen
• Vehicle equipped with a device for transmitting
signals
• Véhicule muni d'un dispositif de transmission
de signaux embarqué
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
- (72) Lelandais, Guy, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
- (74) Abello, Michel, Cabinet Peuscet, 78, avenue
Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

H01Q 1/32 → (51) H04B 7/08**H01Q 1/34** → (51) H01Q 1/00

- (51) **H01Q 1/36** (11) **1 500 163 B1**
H01Q 11/08 H01Q 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03747473.1 (22) 29.04.2003
(84) BE DE FR GB
(43) 26.01.2005
(86) FR 2003/001341 29.04.2003
(87) WO 2003/094291 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 FR 0205349
(54) • PASSIVE ABSTIMMBARE BREITBANDAN-
TENNE
• PASSIVE TUNABLE BROADBAND ANTENNA
• ANTENNE ACCORDABLE PASSIVE A LARGE
BANDE
- (73) Chelton Antennas, 7, chemin de Vaubesnard,
91410 Dourdan, FR
- (72) DAVIDSON, Ronald, Craig, F-75015 Paris, FR
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H01Q 3/02 → (51) H01Q 1/12**H01Q 3/04** → (51) H01Q 1/12

- (51) **H01Q 3/26** (11) **1 267 443 B1**
H01Q 21/20 H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 02076880.0 (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) 18.12.2002
(30) 12.06.2001 GB 0114268
(54) • Intelligente Gruppenantennen
• Improvements in or relating to smart antenna
arrays
• Réseaux d'antennes intelligentes
- (73) Mobisphere Ltd., Siemens House, Oldbury,
Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB
- (72) Guo, Yingjie Jay, Flackwell Heath, Buckinghamsh.
HP10 9NR, GB
- (74) Payne, Janice Julia, Siemens AG, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/36

- (51) **H01Q 9/38** (11) **1 393 410 B1**
(25) En (26) En
(21) 01945154.1 (22) 17.05.2001
(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) EP 2001/005678 17.05.2001
(87) WO 2002/093689 2002/47 21.11.2002
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ZEITWEILIGEN DEAKTIVIERUNG VON TEIL-
NEHMERINFORMATIONEN
• DEVICE AND METHOD FOR TEMPORARY
DEACTIVATION OF SUBSCRIBER INFORMA-
TION
• DISPOSITIF ET PROCEDE ASSURANT LA
DESACTIVATION TEMPORAIRE D'INFORMA-
TIONS RELATIVES AUX ABONNES
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
- (72) PEGLION, Marc, FIN-33250 Tampere, FI
- (74) VIRTANEN, Kari, Olavi, FIN-33720 Tampere, FI
- (74) ESKELINEN, Timo, FIN-33730 Tampere, FI
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01Q 11/08 → (51) H01Q 1/36**H01Q 11/10** → (51) H01Q 1/00

- (51) **H01Q 17/00** (11) **0 982 801 B1**
H05K 9/00
(25) En (26) En
(21) 99116758.6 (22) 30.08.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 01.03.2000
(30) 28.08.1998 JP 24298998
(54) • Funkwellen absorbierendes unbrennbares
Wabenmaterial und Funkwellen-Absorber, der
dieses Material verwendet
• Incombustible honeycomb radio absorptive
material and radio absorber using the same
• Matériau en nid d'abeilles absorbant les
ondes radio et absorbant d'ondes radio avec
ce matériau
- (73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Grandex Co., Ltd., 3712, Tominoho, Seki-shi Gifu-
ken 501-3501, JP
- (72) Murase, Taku, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Sato, Naoyoshi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Kurihara, Hiroshi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Saitoh, Toshifumi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Yanagawa, Motonari, Chuo-ku, Tokyo 103-8272,
JP
- (72) Hayashi, Kozo, Seki-shi, Gifu-ken, 501-3501, JP
- (72) Fujimoto, Kyoichi, Seki-shi, Gifu-ken, 501-3501,
JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01Q 21/20 → (51) H01Q 3/26**H01R 4/04** → (51) H01R 4/66

- (51) **H01R 4/24** (11) **0 948 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 99650030.2 (22) 31.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 06.10.1999
(30) 31.03.1998 JP 10175798
(54) • Andruckkontaktanschlussklemme
• Pressure-connection terminal
• Borne de contact avec connexion par pression
- (73) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki
5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Toru, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Brophy, David Timothy, et al, F.R. Kelly & Co. 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **H01R 4/24** (11) **1 158 611 B1**
(25) De (26) De
(21) 01109904.1 (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) 28.11.2001
(30) 26.05.2000 DE 10026294
(54) • Kabelsteckverbinder
• Cable connector
• Connecteur de câble
- (73) Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG,
Stuttgarter Strasse 45-51, 72654
Neckartenzlingen, DE
- (72) Gaidosch, Othmar, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Thul, Hermann, Thul Patentanwalts-gesellschaft
mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **H01R 4/24** (11) **1 180 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 01119001.4 (22) 06.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 20.02.2002
(30) 07.08.2000 JP 2000238900
(54) • Schneidklemmkontakt

- *An insulation-displacement terminal fitting*
 - *Contact à déplacement d'isolant*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Aoyama, Masahiko, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- Kojima, Eiji, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck Mollkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

- (51) **H01R 13/52** (11) **1 041 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 00106065.6 (22) 29.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2000
(30) 29.03.1999 JP 8701499
(54) • *Wasserdichter Verbinder und Verfahren zu dessen Zusammenbau*
• *Waterproof connector and method of assembling the same*
• *Connecteur étanche et procédé d'assemblage*

H01R 12/32 → (51) H01R 4/66

H01R 4/64 → (51) H01R 4/66

- (51) **H01R 4/66** (11) **1 195 850 B1**
H01R 4/04 H01R 4/64
H01R 12/32 H02K 5/22
H01R 13/66
- (25) De (26) De
(21) 01120924.4 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 10.04.2002
(30) 05.10.2000 DE 20017093 U
(54) • *Massekontakt für ein elektrisches Gerät*
• *Earthing contact for an electrical device*
• *Contact de mise à la masse pour un appareil électrique*
- (73) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Strasse 33-35, 90459 Nürnberg, DE
- (72) Vogel, Thomas, 90607 Rückersdorf, DE

- (51) **H01R 13/04** (11) **1 388 912 B1**
H01R 43/16
- (25) En (26) En
(21) 03017774.5 (22) 04.08.2003
(84) DE FR
(43) 11.02.2004
(30) 07.08.2002 JP 2002229954
(54) • *Stiftsteckerelement und Herstellungsverfahren davon*
• *A male terminal fitting and method of forming it*
• *Elément de jonction électrique à fiche et son procédé de fabrication*

- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) Murakami, Takao, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka-ken 421-0407, JP
- Fukuda, Masaru, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka-ken 421-0407, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01R 13/52 → (51) H01R 13/622

H01R 13/58 → (51) H01R 13/622

- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Ito, Hikaru c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- Okura, Yoshio c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **H01R 13/622** (11) **1 089 392 B1**
H01R 13/58 H01R 13/512
H01R 13/52 H01R 13/508
- (25) De (26) De
(21) 00115512.6 (22) 19.07.2000
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 04.04.2001
(30) 31.08.1999 DE 19941518
(54) • *Rundsteckverbinderhälfte zur Herstellung elektrischer Leitungsverbindungen*
• *Circular connector for making electrical connections*
• *Connecteur circulaire pour établir des communications électriques*

- (51) **H01R 12/16** (11) **1 269 577 B1**
(25) En (26) En
(21) 01924224.7 (22) 20.03.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 02.01.2003
(86) US 2001/008902 20.03.2001
(87) WO 2001/076013 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 US 540606
(54) • *KANALTRENNUNGSABSCHIRMUNG*
• *CHANNEL ISOLATION SHIELD*
• *BLINDAGE D'ISOLATION DE CANAL*
- (73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532-1682, US
- (72) LOPATA, John, E., Naperville, IL 60540, US
YAP, Yew, Teck, Naperville, IL 60540, US
BRUNKER, David, L., Naperville, IL 60565, US
- (74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

- (51) **H01R 13/193** (11) **1 102 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 00125438.2 (22) 20.11.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 23.05.2001
(30) 19.11.1999 JP 32974999
24.11.1999 JP 33223499
24.11.1999 JP 33252399

- (73) Hypertac GmbH, Auwiesenstrasse 5, 94469 Deggendorf, DE
- (72) Scholler, Johann, 94469 Deggendorf, DE
- (74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

- (54) • *Fassung für elektronische Bauteile*
• *Socket for electrical parts*
• *Socle pour composants électroniques*
- (73) ENPLAS CORPORATION, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0034, JP
- (72) Okamoto, Tadayuki, Enplas Corporation, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0034, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (60) 04030332.3 / 1 519 448
04030333.1 / 1 519 449

- (51) **H01R 13/627** (11) **1 081 801 B1**
H01R 13/646
- (25) De (26) De
(21) 00118325.0 (22) 24.08.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 07.03.2001
(30) 03.09.1999 DE 19942065
(54) • *HF-Steckverbindung*
• *HF Plug-in connection*
• *Connexion enfichable HF*

H01R 12/16 → (51) H01R 13/645

- (51) **H01R 12/22** (11) **1 129 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 99962755.7 (22) 10.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2001
(86) US 1999/026787 10.11.1999
(87) WO 2000/028625 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 US 189761
(54) • *SCHARFE, ORIENTIERTE PRESSKONTAKT-SPITZE*
• *SHARPENED, ORIENTED CONTACT TIP STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE CONTACT A TETE, AFFUTEES ET ORIENTEES*
- (73) FormFactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US
- (72) ELDRIDGE, Benjamin, N., Danville, CA 94523, US
GRUBE, Gary, W., Pleasanton, CA 94588, US
KHANDROS, Igor, Y., Orinda, CA 94563, US
MADSEN, Alec, San Francisco, CA 94110, US
MATHIEU, Gaetan, L., Livermore, CA 94550, US

- (51) **H01R 13/436** (11) **1 033 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 00103495.8 (22) 02.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.09.2000
(30) 03.03.1999 JP 5609399
(54) • *Verbinder mit Sekundärverriegelung*
• *Connector with secondary locking*
• *Connecteur à verrouillage secondaire*

- (73) IMS Connector Systems GmbH, Obere Hauptstrasse 30, 79843 Löffingen, DE
- (72) Baumgärtner, Roland, 79879 Wertach, DE
Maier, Thilo, 78199 Bräunlingen, DE
Röse, Frank, 78166 Donaueschingen, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Kubo, Akinobu, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- Vargas Marquez, Julio César, 38444 Wolfsburg, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **H01R 13/627** → (51) H01R 13/631
- H01R 13/627** → (51) H01R 13/639
- (51) **H01R 13/631** (11) **1 139 504 B1**
H01R 13/627
- (25) En (26) En
(21) 01105994.6 (22) 10.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2001
(30) 30.03.2000 US 539629
(54) • *Schwimmende Steckeranordnung*
• *Floating connector assembly*
• *Dispositif flottant pour connecteur*

H01R 13/46 → (51) G09F 3/00

H01R 13/508 → (51) H01R 13/622

H01R 13/512 → (51) H01R 13/622

- (73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
- (72) Chen, Wenzong, Naperville, Illinois 60540, US
Matasek, Jeffrey A., Cedarburg, Wisconsin 53012, US
Grois, Igor, Northbrook, Illinois 60062, US
- (74) Blumbach - Zinngrebe, Patentanwälte
Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) H01R 13/639 (11) 1 282 200 B1
H01R 13/627

- (25) En (26) En
- (21) 02017243.3 (22) 31.07.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 05.02.2003
- (30) 31.07.2001 JP 2001232009
- (54) • *Verriegelungseinrichtung für zwei Stücke*
• *Structure for locking two workpieces*
• *Structure pour verrouiller deux pièces*
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) Yamawaki, Takanori, Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Haibara-gun, Shizuoka 421-0407, JP
Kohata, Tsuneo, Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Haibara-gun, Shizuoka 421-0407, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) H01R 13/639 (11) 1 449 280 B1

- (25) De (26) De
- (21) 03735517.9 (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
- (43) 25.08.2004
- (86) EP 2003/005760 02.06.2003
- (87) WO 2003/103102 2003/50 11.12.2003
- (30) 04.06.2002 DE 10224757
- (54) • *STECKVERBINDER MIT WÄHREND DES STECKVORGANGS VERRASTENDER SEKUNDÄRVERRIEGELUNG*
• *PLUG CONNECTOR HAVING A SECONDARY LOCKING SYSTEM THAT ENGAGES DURING PLUG INSERTION*
• *CONNECTEUR A FICHES A SYSTEME DE VERROUILLAGE SECONDAIRE S'ENCLANCHANT LORS DU PROCESSUS D'ENFICHAGE*
- (73) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (72) GUNREBEN, Michael, 90559 Burgthann, DE
REGNIER, Vincent, 90461 Nürnberg, DE
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01R 13/639 → (51) H04Q 11/04**(51) H01R 13/645 (11) 1 059 701 B1**
H01R 12/16

- (25) De (26) De
- (21) 00109488.7 (22) 04.05.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.12.2000
- (30) 02.06.1999 DE 19925347
- (54) • *Kodiereinrichtung*
• *Coding device*
• *Dispositif de codage*
- (73) Harting Electronics GmbH & Co. KG, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
- (72) Harting, Dietmar, Dipl.-Kfm., 32339 Espelkamp, DE
Pape, Günter, Dipl.-Ing., 32130 Enger, DE
Weichert, Frank, Dipl.-Ing., 32312 Lübbecke, DE
Kohler, Andreas, Dipl.-Ing., 32423 Minden, DE

(51) H01R 13/646 (11) 1 039 588 B1

- (25) En (26) En
- (21) 99306596.0 (22) 20.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.09.2000
- (30) 25.03.1999 GB 9906991
- (54) • *Schalter zur Montage auf einer Schaltplatte*
• *PCB-mounted switch*
• *Interrupteur pour le montage sur plaque à circuit imprimé*
- (73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Andrews, Derek, Basingstoke Hampshire, GB
Gray, Ian Wild Harvest, Nr Winchester Hampshire, GB
Jordan, Peter, Hampshire, GB
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01R 13/646 → (51) H01R 13/627**H01R 13/66** → (51) H01R 4/66**(51) H01R 33/02 (11) 1 322 003 B1**

- H01R 33/09
- (25) De (26) De
- (21) 02024079.2 (22) 29.10.2002
- (84) ES FR GB IT
- (43) 25.06.2003
- (30) 21.12.2001 DE 10163057
- (54) • *Fassung für Hochvoltlampen*
• *High voltage lamp holder*
• *Douille de lampe haute tension*
- (73) BJB GmbH & Co. KG, Werler Strasse 1, 59755 Arnsberg, DE
- (72) Henrici, Dieter, Dipl.-Ing., 59757 Arnsberg, DE
Lingemann, Erwin, 59757 Arnsberg, DE
- (74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

(51) H01R 33/09 (11) 1 322 004 B1

- (25) De (26) De
- (21) 02024077.6 (22) 29.10.2002
- (84) ES FR GB IT
- (43) 25.06.2003
- (30) 21.12.2001 DE 10163055
- (54) • *Lampenfassung, insbes. Fassung für Halogen-Hochvoltlampen*
• *Lampholder in particular holder for high voltage halogen lamps*
• *Douille de lampe en particulier pour lampes halogènes à haute tension*
- (73) BJB GmbH & Co. KG, Werler Strasse 1, 59755 Arnsberg, DE
- (72) Henrici, Dieter, Dipl.-Ing., 59757 Arnsberg, DE
Beleke, Herbert, 59821 Arnsberg, DE
- (74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

H01R 33/09 → (51) H01R 33/02**H01R 35/02** → (51) H02G 11/02**H01R 43/16** → (51) H01R 13/04**H01S 3/042** → (51) H01S 3/091**H01S 3/063** → (51) H04B 10/17**(51) H01S 3/091 (11) 1 456 915 B1**

- H01S 3/0941 H01S 3/042
- (25) De (26) De
- (21) 02795034.4 (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
- (43) 15.09.2004
- (86) DE 2002/004719 17.12.2002
- (87) WO 2003/052889 2003/26 26.06.2003
- (30) 18.12.2001 DE 10164523
- (54) • *PUMPANORDNUNG ZUM TRANSVERSALEN PUMPEN EINES AKTIVEN MEDIUMS*
• *PUMP ARRANGEMENT FOR TRANSVERSALLY PUMPING AN ACTIVE MEDIUM*
• *ENSEMBLE POMPE SERVANT A POMPER TRANSVERSALEMENT UN MILIEU ACTIF*
- (73) IBL Industrial Broad-Spectrum Laser AG, Am Schlangengraben 16, 13597 Berlin, DE
- (72) MASSMANN, Frank, 13597 Berlin, DE
VOSS, Heike, 10435 Berlin, DE
- (74) Gross, Felix, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) H01S 3/0941 (11) 1 466 392 B1

- (25) De (26) De
- (21) 02791848.1 (22) 18.12.2002
- (84) AT CH DE GB LI
- (43) 13.10.2004
- (86) EP 2002/014504 18.12.2002
- (87) WO 2003/061085 2003/30 24.07.2003
- (30) 16.01.2002 DE 10201383
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ANREGUNG VON LASERAKTIVEN KRISTALLEN MIT POLARISATIONSABHÄNGIGER ABSORPTION*
• *DEVICE AND METHOD FOR OPTICALLY EXCITING LASER-ACTIVE CRYSTALS WITH POLARIZATION-DEPENDENT ABSORPTION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXCITATION OPTIQUE DE CRISTAUX ACTIFS AU LASER AVEC ABSORPTION FONCTION DE LA POLARISATION*
- (73) Lumera Laser GmbH, Opelstr. 10, 67661 Kaiserslautern, DE
- (72) KNAPPE, Ralf, 67611 Kaiserslautern, DE
NEBEL, Achim, 67705 Trippstadt, DE
- (74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H01S 3/0941 → (51) H01S 3/091**(51) H01S 3/10 (11) 1 005 708 B1**

- G06F 11/267
- (25) En (26) En
- (21) 98939969.6 (22) 17.08.1998
- (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) US 1998/017020 17.08.1998
- (87) WO 1999/009623 1999/08 25.02.1999
- (30) 19.08.1997 US 914413
- (54) • *LEITERPLATTENANORDNUNG*
• *CIRCUIT BOARD ARRANGEMENT*
• *DISPOSITION DE PLAQUETTE DE CIRCUIT IMPRIME*
- (73) Mission Technology, P.O. Box 3016, Teaneck, NJ 07666, US
- (72) CHAO, Nathan, Teaneck, NJ 07666, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01S 5/00 → (51) H04B 10/17**H01S 5/024** → (51) H01L 23/02

- (51) **H01S 5/065** (11) **1 154 532 B1**
H01S 5/34
(25) En (26) En
(21) 01303946.6 (22) 30.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 14.11.2001
(30) 08.05.2000 US 566348
(54) • *Selbstmodenkoppelter Quantenkaskaden-Laser*
• *Self-mode-locking quantum cascade laser*
• *Laser à cascade quantique à auto-accrochage de mode*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Baillargeon, James Nelson, M-S Sugar Land, Texas 77479, US
Capasso, Federico, Westfield, New Jersey 07090, US
Cho, Alfred Yi, Summit, New Jersey 07901, US
Gmachl, Claire F., New Providence, New Jersey 07974, US
Hutchinson, Albert Lee, Piscataway, New Jersey 08854, US
Paiella, Robert, Short Hills, New Jersey 07078, US
Sivco, Deborah Lee, Warren, New Jersey 07059, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H01S 5/34 → (51) H01S 5/065

- (51) **H01T 13/32** (11) **1 376 791 B1**
H01T 21/02
(25) En (26) En
(21) 03253876.1 (22) 19.06.2003
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2004
(30) 21.06.2002 JP 2002181982
(54) • *Zündkerze und ihr Herstellungsverfahren*
• *Spark plug and method for manufacturing the spark plug*
• *Bougie d'allumage et sa méthode de fabrication*
- (73) NGK Spark Plug Company Limited, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
(72) Teramura, Hideki, NGK Spark Plug Co., Ltd., Aichi, JP
Kato, Tomoaki, NGK Spark Plug Co., Ltd., Aichi, JP
Torii, Kazuyoshi, NGK Spark Plug Co., Ltd., Aichi, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01T 13/39** (11) **1 001 502 B1**
H01T 13/46
(25) En (26) En
(21) 99308929.1 (22) 09.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.05.2000
(30) 09.11.1998 JP 31766398
24.11.1998 JP 33275098
(54) • *Zündsystem*
• *Ignition system*
• *Système d'allumage*
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Matsubara, Yoshihiro, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
Kokubu, Akio, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
Yoshida, Kazumasa, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
Yamaguchi, Makoto, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP

- Iwata, Kazuya, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
Ito, Shoichiro, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
Ono, Hiroshi, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01T 13/46 → (51) H01T 13/39**H01T 21/02** → (51) H01T 13/32

- (51) **H02B 1/20** (11) **1 444 761 B1**
(25) De (26) De
(21) 02782763.3 (22) 08.11.2002
(84) DE FR IT
(43) 11.08.2004
(86) DE 2002/004151 08.11.2002
(87) WO 2003/047059 2003/23 05.06.2003
(30) 15.11.2001 DE 10156214
(54) • *MEHRPHASIGES SAMMELSCHIENENSY-STEM*
• *MULTIPHASE BUSBAR SYSTEM*
• *SYSTEME DE BARRES COLLECTRICES POLYPHASEES*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SÖRDEL, Norbert, 92284 Poppenricht, DE
MERZ, Stefan, 91336 Heroldsbach, DE
BAUER, Markus, 92637 Weiden, DE
BOLLINGER, Georg, 92431 Neunburg v. Wald, DE
BRANDL, Wolfgang, 92224 Amberg, DE
EDENHARTER, Georg, 92286 Rieden, DE
HARTINGER, Peter, 92439 Bodenwöhr, DE
REISKY, Klaus, 92421 Schwandorf, DE

- (51) **H02G 1/06** (11) **1 211 772 B1**
G02B 6/44
(25) De (26) De
(21) 01129748.8 (22) 12.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(30) 13.11.1995 DE 19542231
28.03.1996 DE 19612457
25.04.1996 DE 19616598
25.04.1996 DE 19616596
25.04.1996 DE 19616595
12.06.1996 DE 19623483
19.08.1996 DE 19633366
30.09.1996 DE 19640290
(54) • *Verfahren zum Einbringen eines optischen Kabels in einen festen Verlegegrund*
• *Method of introducing optical cable into a solid bed*
• *Procédé de mise en place d'un câble optique sur un fond de pose solide*
- (73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Finzel, Lothar, 85716 Unterschleissheim, DE
Kunze, Dieter, 82061 Neuried, DE
Zeidler, Günter, 82110 Germering, DE
Kossat, Rainer, 83229 Aschau, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
(60) 05014845.1
(62) 96945983.3 / 0 861 455

H02G 1/08 → (51) G02B 6/44

- (51) **H02G 1/12** (11) **0 871 270 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301893.8 (22) 13.03.1998
(84) DE FR GB

- (43) 14.10.1998
(30) 09.04.1997 GB 9707211
(54) • *Handwerkzeug*
• *Hand tool*
• *Outil à main*
- (73) TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED, Wetmore Road, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 1SD, GB
(72) Hepworth, Paul Steabben, Guildford, Surrey, GU1 3TP, GB
(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

H02G 3/04 → (51) H02G 3/38

- (51) **H02G 3/06** (11) **0 772 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 96650049.8 (22) 04.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.05.1997
(30) 03.11.1995 IE 950850
(54) • *Kabelkanal*
• *A cable duct*
• *Conduite pour câbles*
- (73) Carson-Brooks Plastics Limited, IDA Industrial Estate, Racecourse Road, Roscommon, County Roscommon, IE
(72) Kelly, Michael, Roscommon, County Roscommon, IE
Howard, David, Lucan, County Dublin, IE
Hood, Oliver, Ballsbridge, Dublin 4, IE
(74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank & Company 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

- (51) **H02G 3/06** (11) **1 220 401 B1**
B60R 16/02 B65D 43/00
(25) De (26) De
(21) 01403268.4 (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) 03.07.2002
(30) 21.12.2000 DE 20021572 U
(54) • *Gehäuse aus Kunststoff*
• *Plastic housing*
• *Boîtier en plastique*
- (73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Grüner, Claudius, Dipl.-Ing., 92699 Irchenrieth, DE
(74) Döring, Roger, Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

- (51) **H02G 3/06** (11) **1 451 910 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801088.2 (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
(43) 01.09.2004
(86) FR 2002/004126 02.12.2002
(87) WO 2003/049247 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 FR 0115777
(54) • *VERBINDUNGSSPLICEPLATTE ZUR VERBUNDUNG ZWEIER TEILE EINER VERDRAHTUNGSKABELEINLAGE, VERDRAHTUNGSKABELEINLAGE DAMIT UND VERDRAHTUNGSKABELEINLAGE MIT ZWEI MIT EINER SOLCHEN SPLICEPLATTE VERBUNDENEN TEILE*
• *CONNECTION SPLICE PLATE FOR CONNECTING TWO PORTIONS OF A WIRE CABLE TRAY, WIRE CABLE TRAY EQUIPPED WITH SAME AND WIRE CABLE TRAY HAVING TWO PORTIONS CONNECTED WITH SUCH A SPLICE PLATE*

- *ECLISSE DE RACCORDEMENT POUR RACORDER DEUX PORTIONS D'UN CHEMIN DE CABLES EN FILS, PORTION DE CHEMIN DE CABLES EN FILS EQUIPEE, D'UNE TELLE ECLISSE ET CHEMIN DE CABLES EN FILS AYANT DEUX PORTIONS RACCORDEES PAR UNE TELLE ECLISSE*
- (73) I.C.M. Group, Route de Sémur, 21500 Montbard, FR
 (72) BOLTZ, Roland, F-60190 Estrées-Saint-Denis, FR
 (74) Santarelli, Immeuble Innopolis A, B.P. 388, 31314 Labège Cedex, FR

- (51) **H02G 3/10** (11) **1 148 604 B1**
 H02G 3/18
 (25) En (26) En
 (21) 01115952.2 (22) 25.01.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 24.10.2001
 (30) 02.02.1995 US 382603
 02.02.1995 US 382887
 (54) • *Elektrische Steckdose*
 • *Electric outlet box*
 • *Boîtier pour prise de courant*
- (73) THE WIREMOLD COMPANY, 60 Woodlawn Street, West Hartford, CT 06133-2500, US
 (72) Cancellieri, Salvatore A., Plainville CT 06062, US
 Rogers, Wilfred, R., Bristol, CT 06010, US
 (74) Menges, Rolf, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Erhardtstrasse 12, 80469 München, DE
 (62) 96902758.0 / 0 807 327

- (51) **H02G 3/16** (11) **1 151 514 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00901310.3 (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) 07.11.2001
 (86) IL 2000/000052 27.01.2000
 (87) WO 2000/045488 2000/31 03.08.2000
 (30) 27.01.1999 IL 12824999
 (54) • *ORDNUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE DRÄHTE IN EINER VERBINDUNGSDOSE*
 • *ELECTRICAL WIRING ORGANIZER FOR USE IN AN ELECTRICAL JUNCTION BOX*
 • *PLATINE D'ASSEMBLAGE DE FILS ELECTRIQUES POUR BOITIERS DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE*
- (73) Patentoo R&D Ltd., P.O. Box 346, 23840 Timrat, IL
 (72) DEHAN, Yoram, 10500 Migdal HaEmek, IL
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H02G 3/18 → (51) H02G 3/10

H02G 3/22 → (51) F16L 5/08

- (51) **H02G 3/30** (11) **1 286 443 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02405685.5 (22) 12.08.2002
 (84) CH DE FR GB LI
 (43) 26.02.2003
 (30) 22.08.2001 DE 10140195
 (54) • *Kabelhalter*
 • *Cable holder*
 • *Porte-câbles*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
 (72) Miescher, Stefan, 9494 Schaan, LI
 Kluser, Remo, 9452 Hinterforst, CH
 Boes, Stefan, 76761 Waldshut-Tiengen, DE

- (74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (51) **H02G 3/32** (11) **1 468 478 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03712269.4 (22) 20.01.2003
 (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) 20.10.2004
 (86) FR 2003/000176 20.01.2003
 (87) WO 2003/063316 2003/31 31.07.2003
 (30) 22.01.2002 FR 0200845
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERLEGEN UND FIXIEREN VON KANALEN FÜR VERSCHIEDENEN HAUSHALT- ODER INDUSTRIEKREISEN*
 • *DEVICE FOR LAYING AND FIXING PIPES FOR VARIOUS CIRCUITS, DOMESTIC OR INDUSTRIAL*
 • *DISPOSITIF DE POSE ET DE FIXATION POUR CANALISATION DES CIRCUITS DIVERS, DOMESTIQUES OU INDUSTRIELS*
- (73) Cacciani, Fabien, 4 rue Fernand Forest, 69600 Oullins, FR
 Hoffmann, Michel, La Planta, 69380 Chasselay, FR
 (72) Cacciani, Fabien, 69600 Oullins, FR
 Hoffmann, Michel, 69380 Chasselay, FR
 (74) Delorme, Nicolas, Cabinet Germain & Maureau, 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

- (51) **H02G 3/38** (11) **1 271 736 B1**
 H02G 3/04
 (25) De (26) De
 (21) 02013835.0 (22) 21.06.2002
 (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 DE 20110280 U
 (54) • *Unterputz-Installationschiene und Tragteil für ein Abdeckteil hierfür*
 • *Flush mounted installation rail and holding element for a cover therefor*
 • *Rail d'installation encastré et élément porteur de couvercle pour celui ci*
- (73) Keller Lichtsysteme GmbH, Wilhelmstrasse 115, 72461 Albstadt-Onstmettingen, DE
 (72) Keller, Fritz, 72461 Albstadt-Onstmettingen, DE
 (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

- (51) **H02G 11/02** (11) **1 180 839 B1**
 H01R 35/02 F16L 3/01
 (25) De (26) De
 (21) 01890226.2 (22) 06.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 20.02.2002
 (30) 11.08.2000 AT 13922000
 (54) • *Leitungsdurchführung von elektrischen und hydraulischen Kabeln*
 • *Conduit feed-through for electric and hydraulic cables*
 • *Traversée de conduites pour câbles électriques et hydrauliques*
- (73) VOEST-ALPINE Bergtechnik Gesellschaft m.b.H., Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT
 (72) Krassnitzer, Otto, Ing., 8740 Zeltweg, AT
 Felber, Robert, Ing., 8740 Zeltweg, AT
 (74) Haffner, Thomas M., Patentanwalt, Haffner Thomas M., Dr., Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

H02G 15/00 → (51) H02G 15/068

- (51) **H02G 15/068** (11) **1 170 846 B1**
 H02G 15/00
 (25) En (26) En
 (21) 00114100.1 (22) 07.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 09.01.2002
 (54) • *Aussenendverschluss für Hochspannungskabel*
 • *Outdoor termination for a high voltage cable*
 • *Terminaison de câble haute tension à l'extérieur*
- (73) Pirelli Kabel und Systeme GmbH & Co. KG, Gartenfelderstrasse 28, 13599 Berlin, DE
 (72) Goehlich, Lothar, Dipl.-Ing., 12109 Berlin, DE
 Görk, Claude, 13629 Berlin, DE
 Scharschmidt, Jörg, Dipl.-Ing., 13627 Berlin, DE
 Weissenberg, Werner, Dr.-Ing., 14612 Falkensee, DE
 Weinand, Robert, Dipl.-Ing., 10553 Berlin, DE
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02G 15/103 → (51) H02G 15/18

- (51) **H02G 15/18** (11) **1 220 408 B1**
 H02G 15/103 H02G 15/184
 (25) En (26) En
 (21) 00403614.1 (22) 20.12.2000
 (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
 (54) • *Kabeladapter*
 • *Cable adapter*
 • *Adaptateur de câble*
- (73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
 (72) Cardinaels, Josef Renier Catharina, 9230 Wetteren, BE
 (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR

H02G 15/184 → (51) H02G 15/18

- (51) **H02H 3/32** (11) **1 479 148 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 03787796.6 (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 PT RO SE SI SK TR
 (43) 24.11.2004
 (86) EP 2003/009037 14.08.2003
 (87) WO 2004/017483 2004/09 26.02.2004
 (30) 14.08.2002 DE 10237342
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERSTROMÜBERWACHUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN WECHSELSTROMNETZ*
 • *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING FAULT CURRENTS IN AN ELECTRIC AC MAINS*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER LE COURANT DE PERTE DANS UN RESEAU A COURANT ALTERNATIF ELECTRIQUE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
 (72) HOHE, Hans-Peter, 91332 Heiligenstadt, DE
 SAUERER, Josef, 91074 Herzogenaurach, DE
 (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H02H 3/33** (11) **1 512 207 B1**
(25) De (26) De
(21) 03722040.7 (22) 20.05.2003
(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
(43) 09.03.2005
(86) AT 2003/000147 20.05.2003
(87) WO 2003/100938 2003/49 04.12.2003
(30) 27.05.2002 AT 8012002
(54) • FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER
• RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKER
• INTERRUPTEUR DE PROTECTION CONTRE
LES COURANTS DE FUITE
(73) Moeller Gebäudeautomation KG, Eugenia 1, 3943
Schrems, AT
(72) KOCH, Michael, A-1190 Wien, AT
RITZINGER, Georg, A-3424 Wolfpassing, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Patentanwalt Dorotheergasse 7,
1010 Wien, AT

(51) **H02H 9/06** (11) **1 077 519 B1**
(25) De (26) De
(21) 00111588.0 (22) 30.05.2000
(84) DE ES FR IT NL
(43) 21.02.2001
(30) 17.08.1999 DE 19938953
28.10.1999 DE 19952004
(54) • Verfahren zum Betreiben einer Überspan-
nungsschutzeinrichtung sowie Überspannungs-
schutzeinrichtung mit mindestens einem Grob-
schutz- und einem Feinschutzelement
• Method of operating an overvoltage protection
device and overvoltage protection device with
at least one coarse and one fine protection
element
• Procédé de fonctionnement d'un dispositif de
protection contre les surtensions et dispositif
de protection contre les surtensions avec au
moins un élément de protection grossier et un
élément de protection fin
(73) DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG, Hans-Dehn-
Strasse 1, D-92318 Neumarkt/Opf, DE
(72) Hasse, Peter Dr.-Ing., 92318 Neumarkt, DE
Brocke, Ralph, Dr.-Ing., 98693 Ilmenau, DE
Pospiech, Jörg, Dipl.-Ing., 98693 Ilmenau, DE
Zahlmann, Peter, Dr.-Ing., 92318 Neumarkt, DE
(74) Kruspig, Volkmar, et al, Patentanwälte Meissner,
Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

H02J 1/10 → (51) H02M 3/28

(51) **H02J 3/18** (11) **1 310 032 B1**
(25) De (26) De
(21) 01962658.9 (22) 17.08.2001
(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) DE 2001/003161 17.08.2001
(87) WO 2002/015362 2002/08 21.02.2002
(30) 18.08.2000 DE 10042870
06.02.2001 DE 10107397
(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR STATI-
SCHEN ERZEUGUNG EINER VERÄNDER-
BAREN ELEKTRISCHEN LEISTUNG
• CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE STATIC
GENERATION OF A VARIABLE ELECTRIC
OUTPUT
• CIRCUIT POUR LA PRODUCTION STATIQUE
D'UNE PUISSANCE ELECTRIQUE VARIABLE
(73) Vithayathil, John, 6685 W. Burnside Road Unit No.
355, Portland, OR 97210, US

(72) Vithayathil, John, Portland, OR 97210, US
Kadry, Sadek, 91056 Erlangen, DE
(74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe,
Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner
Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **1 187 292 B1**
F02D 29/06 F02G 5/00
(25) En (26) En
(21) 01119667.2 (22) 22.08.2001
(84) DE GB NL
(43) 13.03.2002
(30) 28.08.2000 JP 2000257702
(54) • Motorgeneratorvorrichtung und Wärme-Kraft-
System
• Engine generator apparatus and cogeneration
system
• Moteur générateur et système de cogénération
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kotani, Yoshiaki, Wako-shi, Saitama, JP
Fukushima, Tomoki, Wako-shi, Saitama, JP
Kamimura, Kenji, Wako-shi, Saitama, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02J 7/00 → (51) G01R 19/165

(51) **H02J 7/34** (11) **1 054 496 B1**
G04C 10/00
(25) Ja (26) En
(21) 99973360.3 (22) 17.11.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 22.11.2000
(86) JP 1999/006426 17.11.1999
(87) WO 2000/035062 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 JP 34554098
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEK-
TRONISCHES UHRWERK UND LEISTUNGS-
REGELUNGSVERFAHREN
• ELECTRONIC DEVICE, ELECTRONIC TIME-
PIECE AND POWER CONTROL METHOD
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE, APPAREIL
D'HORLOGERIE ELECTRONIQUE ET PRO-
CEDE DE REGLAGE DE PUISSANCE
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) NAKAMURA, Hidenori, Suwa-Shi Nagano
392-8502, JP
KOIKE, Kunio, Suwa-Shi Nagano 392-8502, JP
SHIMIZU, Eisaku, Suwa-Shi Nagano 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H02J 9/00** (11) **1 271 745 B1**
H02J 9/06
(25) De (26) De
(21) 01810592.4 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(54) • Verfahren zum Betrieb elektrischer Endver-
braucher sowie eine Einrichtung zur Durchfüh-
rung des Verfahrens
• Method for operation of an electric end-user as
well as a device using such a method
• Procédé pour l'exploitation de consommateurs
d'électricité et dispositif utilisant un tel procédé
(73) Almat AG, Büelhalde 4, 8317 Tagelswangen, CH
(72) Kessler, Bruno, 8600 Dübendorf, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte,
Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

H02J 9/06 → (51) H02J 9/00

H02K 1/16 → (51) H02K 3/12

(51) **H02K 1/24** (11) **1 122 858 B1**
H02K 19/22
(25) En (26) En
(21) 00116232.0 (22) 07.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2001
(30) 07.02.2000 JP 2000029356
(54) • Wechselstromgenerator für Kraftfahrzeuge
• Alternating current generator for vehicle
• Alternateur pour véhicule automobile
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) Kometani, Haruyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,
JP
Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Fujita, Masahiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Adachi, Katsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **1 249 918 B1**
H02K 1/32
(25) En (26) En
(21) 02007834.1 (22) 08.04.2002
(84) DE FR IT
(43) 16.10.2002
(30) 09.04.2001 JP 2001110208
26.03.2002 US 63148
(54) • Rotor für eine elektrische Maschine des per-
manentmagnetischen Typs
• Rotor for a permanent magnet type electrical
machine
• Rotor pour une machine électrique du type à
aimant permanent
(73) Kabushiki Kaisha MORIC, 1450-6 Mori, Mori-
Machi, Shuuchi-gun, Shizuoka-ken, JP
(72) Anma, Tatsuya, Shuuchi-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02K 1/27 → (51) H02K 21/04

H02K 1/32 → (51) H02K 1/27

(51) **H02K 3/12** (11) **1 100 178 B1**
H02K 15/085 H02K 15/04
H02K 3/34 H02K 1/16
H02K 3/28
(25) En (26) En
(21) 00109090.1 (22) 03.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.05.2001
(30) 12.11.1999 JP 32266599
(54) • Wicklung für einen Stator und Verfahren zu
seiner Herstellung
• Stator winding and method for the manufac-
ture thereof
• Enroulement de stator et procédé pour le fabri-
quer
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) Kusumoto, Katsuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
Komurasaki, Keiichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,
JP
Nakahara, Yuji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Akita, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Odawara, Kazuhiko, Mitsubishi Electric, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-0004, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 04015272.0 / 1 463 179

H02K 3/28	→ (51)	H02K 3/12
H02K 3/34	→ (51)	H02K 3/12
H02K 3/52	→ (51)	H02K 5/22
H02K 5/08	→ (51)	H02K 5/22
(51) H02K 5/22	(11)	1 341 289 B1
H02K 5/08		H02K 3/52
(25) En	(26)	En
(21) 03251208.9	(22)	27.02.2003
(84) DE FR		
(43) 03.09.2003		
(30) 27.02.2002 JP 2002051006		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Eine drehende elektrische Maschine mit radialem Luftspalt und eingegossenem Stator • A radial gap type electric rotary machine with overmould stator • Une machine électrique rotative à l'entrefer radial comprenant un stator moulé
(73) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP		
(72) Suzuki, Yuzuru, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP		
Matsuura, Seiichi, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP		
Matsushita, Kunitake, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP		
Muramatsu, Kazuo, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP		
(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence c/o Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB		
H02K 5/22	→ (51)	B60T 8/36
H02K 5/22	→ (51)	H01R 4/66
(51) H02K 7/102	(11)	1 436 880 B1
E05F 11/50		E05F 15/16
H02K 7/116		
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 02785542.8	(22)	11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43) 14.07.2004		
(86) FR 2002/003483		11.10.2002
(87) WO 2003/032471		2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 FR 0113198		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • GETRIEBEMOTOR, FENSTERHEBER UND VERFAHREN ZUM BEDIENEN DES FENSTERHEBERS • GEAR MOTOR, POWER-WINDOW REGULATOR AND METHOD FOR OPERATING A WINDOW REGULATOR • MOTOREDUCTEUR, LEVE-VITRE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE LEVE-VITRE
(73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France, 105, route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR		
(72) NOMERANGE, Hervé, F-14000 Caen, FR		
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR		
H02K 7/116	→ (51)	F16K 31/04
H02K 7/116	→ (51)	H02K 7/102
H02K 7/18	→ (51)	H02K 21/22
(51) H02K 15/02	(11)	0 851 558 B1
H02K 15/16		
(25) En	(26)	En
(21) 97630078.0	(22)	14.11.1997
(84) DE ES FR GB IT SE		
(43) 01.07.1998		

(30) 27.11.1996 US 753629		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Elektromotoranordnung • Electric motor assembly • Ensemble moteur électrique
(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse, New York 13221, US		
(72) Bush, James William, Skaneateles, New York 13152-1201, US		
Baumann, David Claude, Lafayette, New York 13084, US		
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
H02K 15/04	→ (51)	H02K 3/12
H02K 15/085	→ (51)	H02K 3/12
(51) H02K 15/16	(11)	1 355 407 B1
(25) En	(26)	En
(21) 03252243.5	(22)	09.04.2003
(84) DE		
(43) 22.10.2003		
(30) 18.04.2002 JP 2002116436		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Läufer mit Unwuchtausgleich • Rotor with balance adjustment • Rotor avec ajustement du balourd
(73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP		
(72) Okamoto, Takashi, Fanuc Manshonharimomi, R. 11-605, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP		
Furuya, Tsuyoshi, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0301, JP		
Imabori, Katsuhiko, Tokyo, 124-0021, JP		
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB		
H02K 15/16	→ (51)	H02K 15/02
H02K 19/22	→ (51)	H02K 1/24
(51) H02K 21/04	(11)	1 142 085 B1
H02K 1/27		
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 99973361.1	(22)	02.12.1999
(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) FR 1999/002994		02.12.1999
(87) WO 2000/035065		2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 FR 9815424		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • DREHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT VERBESSERTER DOPPELREGUNG • ROTATING ELECTRIC MACHINE WITH IMPROVED DOUBLE EXCITATION • MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE A DOUBLE EXCITATION PERFECTIONNEE
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR		
(72) LUCIDARME, Jean, F-91700 Sainte Geneviève des Bois, FR		
GABSI, Mohamed, F-94230 Cachan, FR		
LECRIVAIN, Michel, F-94200 Ivry sur Seine, FR		
BEN AHMED, Hamid, F-94100 Saint Maur, FR		
(74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR		

(51) H02K 21/22	(11)	1 183 769 B1
H02K 7/18		
(25) De	(26)	De
(21) 01925366.5	(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) 06.03.2002		
(86) EP 2001/002369		02.03.2001
(87) WO 2001/065670		2001/36 07.09.2001
(30) 02.03.2000 DE 10010248		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • STROMERZEUGEREINHEIT AUS ANTRIEBS-MOTOR UND GENERATOR • POWER GENERATING INSTALLATION THAT COMPRISES A DRIVE ENGINE AND A GENERATOR • UNITE DE PRODUCTION DE COURANT CONSTITUEE D'UN MOTEUR DE COMMANDE ET D'UN GENERATEUR
(73) Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG, Ernst-Hatz-Strasse 16, 94099 Ruhstorf, DE		
(72) HATZ, Ernst, 94099 Ruhstorf/Rott, DE		
MOSER, Franz, A-4784 Schardenberg, AT		
(74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE		
(51) H02M 3/28	(11)	1 063 758 B1
H02M 3/335		H02M 3/338
H02J 1/10		
(25) En	(26)	En
(21) 00401771.1	(22)	21.06.2000
(84) CH DE FR LI		
(43) 27.12.2000		
(30) 21.06.1999 JP 17431699		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Stromversorgungsgerät • Power supply device • Dispositif d'alimentation de puissance
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP		
(72) Sasaki, Masayoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP		
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR		
H02M 3/335	→ (51)	H02M 3/28
H02M 3/335	→ (51)	H02M 3/338
(51) H02M 3/337	(11)	0 759 654 B1
(25) En	(26)	En
(21) 96304442.5	(22)	14.06.1996
(84) CH DE FR IT LI NL SE		
(43) 26.02.1997		
(30) 18.08.1995 GB 9516913		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Schallleistungswandler mit kontinuierlichen Eingangs- und Ausgangsstrom • Switching power converter with continuous input and output current • Convertisseur à découpage avec courant d'entrée et courant de sortie continus
(73) ADVANCED POWER CONVERSION LIMITED, Unit 8B, Armstrong Mall, Southwood Summit Centre, Farborough, Hampshire, GU14 0NR, GB		
(72) Rodulfo, Philip, Norwich, Norfolk, NR9 4AP, GB		
(74) Harman, Michael Godfrey, Hillgate Patent Services, No. 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW, GB		
(51) H02M 3/338	(11)	1 120 894 B1
(25) En	(26)	En
(21) 01400044.2	(22)	10.01.2001
(84) DE FR GB IT		
(43) 01.08.2001		
(30) 11.01.2000 US 481079		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Stromversorgung mit synchronisiertem Einschaltübergangsmodus

- *Power supply with synchronized power on transition*
• *Alimentation de puissance avec transition synchronisée d'activation de charge*
- (73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Allen, Richard Carl, Indianapolis, Indiana 46107, US
Nath, Gautam, Olympia, Washington 98501, US
McPeak, Sean Patrick, Indianapolis, Indiana 46220, US
Stephens, Joseph Curtis, Carmel, Indiana 46032, US
- (74) Rossmanith, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
-
- (51) **H02M 3/338** (11) **1 202 442 B1**
H02M 3/335
- (25) En (26) En
(21) 01309101.2 (22) 26.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(30) 27.10.2000 JP 2000333545
- (54) • *Schaltnetzteilerschaltung*
• *Switching power supply circuits*
• *Circuits d'alimentation à découpage*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Yasumura, Masayuki, Int. Prop. Dept. Sony Corp., Tokyo, JP
- (74) Pilch, Adam John Michael, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- H02M 3/338** → (51) H02M 3/28
- (51) **H02M 5/458** (11) **0 762 624 B1**
H02M 7/757
- (25) En (26) En
(21) 96306207.0 (22) 27.08.1996
(84) DE GB SE
(43) 12.03.1997
(30) 05.09.1995 JP 22789295
- (54) • *Steuersystem für Leistungswandlersystem*
• *Control system for power converter system*
• *Système de commande pour un système de conversion de puissance*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Inokuchi, Haruhisa, c/o K.K. Toshiba, Minato-ku, Tokyo, JP
Kawakami, Noriko, c/o K.K. Toshiba, Minato-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Hirokazu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Suzuki, Ken-ichi, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken, JP
Sakamoto, Koji, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
-
- (51) **H02M 7/5383** (11) **1 111 765 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830799.5 (22) 24.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 27.06.2001
- (54) • *Spannungsumrichter mit einer selbstschwingenden Halbbrücke nstruktur*
• *Voltage converter circuit having a self-oscillating half-bridge structure*
• *Circuit convertisseur de tension avec une structure demi-pont auto-oscillant*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza MI, IT
- (72) Randazzo, Vincenzo, 95033 Biancavilla, IT
-
- Aiello, Natale, 95039 Trecastagni, IT
La Barbera, Atanasio, 95030 Mascacchia, IT
- (74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- H02M 7/757** → (51) H02M 5/458
- (51) **H02P 1/18** (11) **1 203 443 B1**
E05F 15/16
- (25) De (26) De
(21) 01909515.7 (22) 24.01.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.05.2002
(86) DE 2001/000266 24.01.2001
(87) WO 2001/061835 2001/34 23.08.2001
(30) 19.02.2000 DE 10007690
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMOTORS EINES KRAFTFAHREUG-VERSTELLANTRIEBES*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC DRIVING MOTOR OF AN ADJUSTING DEVICE PERTAINING TO A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE POUR COMMANDER UN MOTEUR D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE D'UN DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE REGLAGE MONTE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAUSSECKER, Walter, 77830 Buehlertal, DE
VOEHRINGER, Klaus, 76316 Malsch, DE
KLIFFKEN, Markus, 77815 Buehl, DE
KOTTHAUS, Stefan, 76547 Sinzheim, DE
SOELLNER, Michael, 77839 Lichtenau, DE
-
- H02P 3/04** → (51) F16K 31/04
- H02P 6/00** → (51) G11B 19/247
- H02P 6/08** → (51) G11B 19/247
- (51) **H02P 6/10** (11) **1 237 273 B1**
(25) De (26) De
(21) 01103725.6 (22) 15.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 04.09.2002
- (54) • *Verfahren zum Vermindern oder Eliminieren des Offset eines elektrischen Wechselsignals*
• *Method for reducing or eliminating the offset of an ac signal*
• *Méthode pour réduire ou éliminer l'offset d'un signal ac*
- (73) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, DK-8850 Bjerringbro, DK
- (72) Borsting, Hakon, 9530 Stovring, DK
- (74) Vollmann, Heiko, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE
-
- H02P 6/10** → (51) G11B 19/247
- H02P 6/18** → (51) G11B 19/247
- H02P 7/01** → (51) H02P 7/05
- (51) **H02P 7/05** (11) **1 039 625 B1**
H02P 7/01 H02P 9/40
- (25) En (26) En
(21) 00301906.4 (22) 08.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.09.2000
(30) 23.03.1999 GB 9906716
- (54) • *Betrieb einer geschalteten Reluktanzmaschine mit dualer Versorgungsspannung*
• *Operation of a switched reluctance machine from dual supply voltages*
-
- *Opération d'une machine à reluctance commutée avec tension d'alimentation dual*
- (73) SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED, East Park House, Otley Road, Harrogate, North Yorkshire HG3 1PR, GB
- (72) Mayes, Peter Richard, Harrogate HG3 2WB, GB
Webster, Paul Donald, Harrogate HG2 0PN, GB
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- H02P 9/40** → (51) H02P 7/05
- H03C 5/00** → (51) H04L 27/36
- H03D 1/22** → (51) H03D 3/00
- (51) **H03D 3/00** (11) **1 115 197 B1**
H03D 1/22
- (25) En (26) En
(21) 00311300.8 (22) 18.12.2000
(84) DE GB
(43) 11.07.2001
(30) 21.12.1999 JP 36225199
- (54) • *Digitaler FM-Stereo-Demodulator, und Verfahren dazu*
• *Digital FM stereo demodulator and method*
• *Démodulateur numérique pour stéréo-FM, et procédé*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Taura, Kenichi, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
Tsujii, Masayuki, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
Tsujishita, Masahiro, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Ishida, Masayuki, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- H03F 1/02** → (51) H03F 3/217
- (51) **H03F 1/30** (11) **1 474 863 B1**
H03F 3/21
- (25) De (26) De
(21) 03744327.2 (22) 23.01.2003
(84) DE
(43) 10.11.2004
(86) EP 2003/000670 23.01.2003
(87) WO 2003/079544 2003/39 25.09.2003
(30) 19.03.2002 DE 10212165
- (54) • *VORSPANNUNGSANORDNUNG FÜR PARALLELGESCHALTETE TRANSISTOREN.*
• *BIASING ARRANGEMENT FOR PARALLEL LELED TRANSISTORS*
• *DISPOSITIF DE POLARISATION POUR TRANSISTORS EN PARALLÈLE*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) FORSTNER, Johann-Peter, D-85643 Steinhöring, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- H03F 1/30** → (51) H03F 3/08
- H03F 1/48** → (51) H03F 3/193
- (51) **H03F 1/56** (11) **0 880 225 B1**
H03F 3/185
- (25) En (26) En
(21) 98108001.3 (22) 30.04.1998
(84) CH DE DK GB LI NL

- (43) 25.11.1998
- (30) 23.05.1997 US 862500
- (54) • Verstärker mit verminderter Eingangskapazität
- Amplifier with reduced input capacitance
- Amplificateur à capacité d'entrée réduite
- (73) TIBBETS INDUSTRIES, INC., Colcord Avenue, Camden, Maine 04843, US
- (72) Madaffari, Peter L., Camden, Maine 04843, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **H03F 3/08** (11) **0 868 022 B1**
H03F 1/30
- (25) En (26) En
(21) 98302377.1 (22) 27.03.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 30.09.1998
(30) 28.03.1997 JP 7831097
- (54) • Offsetkorrekturschaltung
 - Offset correction circuit
 - Circuit de correction de décalage
- (73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (72) Arai, Masashi, Ora-gun, Gunma-ken, JP
Nara, Masaaki, Ora-gun, Gunma-ken, JP
Seyama, Hiroki, Ora-gun, Gunma-ken, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H03F 3/185 → (51) H03F 1/56

- (51) **H03F 3/193** (11) **1 344 314 B1**
H03F 1/48
- (25) En (26) En
(21) 01271101.6 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.09.2003
(86) GB 2001/005681 19.12.2001
(87) WO 2002/050998 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 US 740435
- (54) • BREITBANDIGE ZWEISTUFIGE VERSTÄRKERSCHALTUNGEN
 - WIDEBAND DUAL AMPLIFIER CIRCUITS
 - CIRCUITS AMPLIFICATEURS DOUBLES LARGE BANDE
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) GHOSHAL, Uttam, Austin, TX 78733, US
- (74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited, MP 110, Hursley Park, Winchester SO21 2JN, GB

H03F 3/21 → (51) H03F 1/30

- (51) **H03F 3/217** (11) **1 346 469 B1**
H03F 1/02 H03F 3/60
- (25) En (26) En
(21) 01990245.1 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.09.2003
(86) US 2001/049153 19.12.2001
(87) WO 2002/054589 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 US 752178
- (54) • DREIKLASSE-E-DOHERTY-VERSTÄRKERTOLOGIE FÜR SIGNALTRANSMITTER VON HOHER LEISTUNG
 - TRIPLE CLASS E DOHERTY AMPLIFIER TOPOLOGY FOR HIGH EFFICIENCY SIGNAL TRANSMITTERS
 - ENSEMBLE DE TROIS AMPLIFICATEURS DE DOHERTY DE CLASSE E POUR EMETTEURS-RECEPTEURS DE SIGNAUX HAUTE PERFORMANCE

- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) PEHLKE, David R., Chapel Hill, NC 27514, US
- (74) Hagström, Lena, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **H03F 3/45** (11) **1 331 731 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290084.7 (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
- (43) 30.07.2003
(30) 24.01.2002 FR 0200858
- (54) • Differenzeingangsstufe eines elektronischen Geräts mit Mitteln zur Reduzierung von Strom- und Spannungsstörungen durch Gleichtaktsignale
 - Differential input stage of an electronic device with reducing means for current and voltage disturbances from common mode signals
 - Etage différentiel d'entrée d'équipement électronique, comportant des moyens pour réduire les perturbations causées par une tension ou un courant en mode commun
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Bouzidi, Jean-Pierre, 22300 Lannion, FR
- (74) Sciaux, Edmond, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

H03F 3/60 → (51) H03F 3/217

H03H 7/03 → (51) H04B 3/26

H03H 9/02 → (51) H03H 9/145

- (51) **H03H 9/145** (11) **0 955 726 B1**
H03H 9/25 H03H 9/64
- (25) Ja (26) En
(21) 98928609.1 (22) 22.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 10.11.1999
(86) JP 1998/002767 22.06.1998
(87) WO 1999/012257 1999/10 11.03.1999
(30) 02.09.1997 JP 23711897
- (54) • AKUSTISCHE OBERFLÄCHENWELLENVORRICHTUNG
 - SURFACE ACOUSTIC WAVE APPARATUS
 - APPAREIL A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE
- (73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) INOUE, Kenji, TDK Corporation, Tokyo 103-0027, JP
SATO, Katsuo, TDK Corporation, Tokyo 103-0027, JP
- (74) Wise, Stephen James, et al, Raworth Moss & Cook Raworth House 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

H03H 9/25 → (51) H03H 9/145

- (51) **H03H 9/64** (11) **0 763 889 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96906063.1 (22) 15.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 19.03.1997
(86) JP 1996/000691 15.03.1996
(87) WO 1996/028886 1996/42 19.09.1996
(30) 15.03.1995 JP 8207395
- (54) • AKUSTISCHES OBERFLÄCHENWELLENFILTER
 - SURFACE ACOUSTIC WAVE FILTER
 - FILTRE A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE

- (73) Kinseki Limited, 8-1, Izumihoncho 1-chome, Komae-shi, Tokyo 201, JP
- (72) OHMURA, Masashi Japan Energy Corporation, Toda-shi Saitama-ken 335, JP
HONMO, Hiroshi Japan Energy Corporation, Saitama-ken 335, JP
ABE, Hidenori Japan Energy Corporation, Saitama-ken 335, JP
- (74) Serjeants, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

H03H 9/64 → (51) H03H 9/145

- (51) **H03J 1/00** (11) **0 732 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 95904148.4 (22) 28.11.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 18.09.1996
(86) US 1994/013632 28.11.1994
(87) WO 1995/015028 1995/23 01.06.1995
(30) 29.11.1993 US 158601
- (54) • MINIMALFUNKTIONSFERNBEDIENUNG OHNE ZIFFERTASTEN MIT EINEM EIN/AUS-KIPPPROGRAMM UND EINEM KANALROTIERPROGRAMM
 - MINIMAL FUNCTION REMOTE CONTROL WITHOUT DIGIT KEYS AND WITH A POWER TOGGLE PROGRAM AND WITH A CHANNEL ROTATION PROGRAM
 - TELECOMMANDE A FONCTIONS MINIMALES SANS TOUCHES DE CHIFFRES ET AVEC UN PROGRAMME DE BASCULE D'ACTIVATION ET UN PROGRAMME DE ROTATION DES CANAUX
- (73) UNIVERSAL ELECTRONICS, INC., 1864 Enterprise Parkway, Twinsburg, Ohio 44087, US
- (72) BUYS, Menno, F., NL-7556 DL Hengelo, NL
HAYES, Patrick, F., Mission Viejo, CA 92691, US
NGUYEN, Kimthoa, Yorba Linda, CA 92686, US
- (74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 00113667.0 / 1 073 200
00202239.0

- (51) **H03J 1/00** (11) **0 892 496 B1**
(25) De (26) De
(21) 98104969.5 (22) 19.03.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 20.01.1999
(30) 14.07.1997 DE 19730050
- (54) • Autoradio und Verfahren zur Überprüfung und/oder Aktualisierung einer abgespeicherten Sendertabelle eines Autoradios
 - Car radio receiver and method for checking and/or updating a stored frequency table of a car radio
 - Autoradio et méthode de vérification et/ou de mise à jour d'une table de fréquence enregistrée dans une autoradio
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Rychlak, Stefan, 31241 Ilsede, DE

- (51) **H03K 3/354** (11) **1 208 645 B1**
G01R 33/02 G01R 19/20
- (25) De (26) De
(21) 01956405.3 (22) 28.07.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 29.05.2002
(86) DE 2001/002866 28.07.2001
(87) WO 2002/015399 2002/08 21.02.2002
(30) 12.08.2000 DE 10039473
- (54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON RECHTECKIMPULSEN
 - CIRCUIT CONFIGURATION FOR GENERATING SQUARE WAVE PULSES

- CIRCUIT POUR PRODUIRE DES IMPULSIONS CARREES
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FIEDLER, Gerhard, 72666 Neckartailfingen, DE
HALLER, Volker, 72810 Gomaringen, DE
WENGER, Christoph, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
NASSWETTER, Guenter, 72810 Gomaringen, DE

H03K 4/02 → (51) H04L 25/02

H03K 17/16 → (51) H03K 19/003

- (51) **H03K 19/003** (11) **1 006 657 B1**
H03K 17/16
- (25) En (26) En
- (21) 99305699.3 (22) 19.07.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 07.06.2000
- (30) 11.09.1998 US 151942
- (54) • Rauscharmer CMOS Puffer mit konstanter Impedanz
• Constant impedance, low noise CMOS buffer
• Tampon CMOS à faible bruit et impédance constante
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Pollachek, Robert Gary, Vancouver, WA 98683, US
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H03L 7/07** (11) **1 396 084 B1**
(25) De (26) De
(21) 02769450.4 (22) 04.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 10.03.2004
(86) DE 2002/001343 04.04.2002
(87) WO 2002/093749 2002/47 21.11.2002
(30) 11.05.2001 DE 10123932
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES INTERNEN TAKTES IN EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG UND ENTSPRECHENDE ELEKTRISCHE SCHALTUNG MIT EINEM ZENTRALEN TAKTGENERATOR
• METHOD FOR GENERATING AN INTERNAL CLOCK PULSE IN AN ELECTRIC CIRCUIT AND A CORRESPONDING ELECTRIC CIRCUIT COMPRISING A CENTRAL CLOCK-PULSE GENERATOR
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SIGNAL D'HORLOGE INTERNE DANS UN CIRCUIT ELECTRIQUE ET CIRCUIT ELECTRIQUE CORRESPONDANT POURVU D'UN GENERATEUR D'HORLOGE CENTRAL

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MARRIGIS, Athanase, 81379 München, DE

- (51) **H03L 7/08** (11) **1 316 149 B1**
H04Q 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 01965790.7 (22) 31.08.2001
- (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) SE 2001/001871 31.08.2001
- (87) WO 2002/021696 2002/11 14.03.2002
- (30) 05.09.2000 US 655365
- (54) • KALIBRIERUNG DER BANDBREITE EINER FREQUENZREGELSCHLEIFE
• BANDWIDTH CALIBRATION FOR FREQUENCY LOCKED LOOP
• CALIBRAGE DE LA BANDE PASSANTE D'UNE BOUCLE A FREQUENCE VERROUILLEE

- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KRUSELL, Göran, S-181 60 Lidingö, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H03L 7/089** (11) **1 341 308 B1**
H03L 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 02256718.4 (22) 26.09.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 03.09.2003
- (30) 07.02.2002 JP 2002030565
- (54) • Phasenregelschleife
• Phase locked loop
• Boucle à verrouillage de phase
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) Yamagishi, Akihiro, NTT Intellectual Property Cntr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) Tsukahara, Tsuneo, NTT Intellectual Property Cntr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

H03L 7/14 → (51) H03L 7/089

- (51) **H03M 1/00** (11) **1 214 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 00919409.3 (22) 16.03.2000
(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) 19.06.2002
- (86) US 2000/006757 16.03.2000
- (87) WO 2000/055973 2000/38 21.09.2000
- (30) 17.03.1999 US 268731
- (54) • DIREKTE DIGITALE FREQUENZSYNTHESE DIE STÖRELIMINIERUNG ERMÖGLICHT
• DIRECT DIGITAL FREQUENCY SYNTHESIS ENABLING SPUR ELIMINATION
• SYNTHESE DIRECTE DE FREQUENCES NUMERIQUES PERMETTANT L'ELIMINATION DE CERTAINS PARASITES
- (73) Tropian, Inc., Suite 150, 20813 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014, US
- (72) SANDER, Brian, San Jose, CA 95138, US
- (74) SANDER, Wendell, Los Gatos, CA 95032, US
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- (60) 05107961.4

- (51) **H03M 1/00** (11) **1 332 555 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00972525.0 (22) 10.11.2000
(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) CH 2000/000600 10.11.2000
- (87) WO 2002/039588 2002/20 16.05.2002
- (54) • ANALOG-DIGITALWANDLER UND DIGITAL-ANALOGWANDLER
• ANALOG-TO-DIGITAL AND DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER
• CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE ET NUMERIQUE-ANALOGIQUE
- (73) Xemics SA, Rue de la Maladière 71, P.O. Box, 2007 Neuchâtel, CH
- (72) WOUTERS, Sietse, Engelbregt, CH-2036 Cormondrèche, CH
- (74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **H03M 1/12** (11) **1 214 791 B1**
H03M 1/66 H04L 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 00958509.2 (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) 19.06.2002
- (86) EP 2000/008399 29.08.2000
- (87) WO 2001/018970 2001/11 15.03.2001
- (30) 07.09.1999 US 391336
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN BIT-AUFLÖSUNG IN EINEM DIGITALEN EMPFÄNGER UND EINEM DIGITALEN SENDER
• METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE BIT RESOLUTION IN A DIGITAL RECEIVER AND A DIGITAL TRANSMITTER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RESOLUTION BINAIRE ADAPTATIVE DANS UN RECEPTEUR NUMERIQUE ET UN EMETTEUR NUMERIQUE
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HELLMARK, Martin, S-223 55 Lund, SE
- (74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H03M 1/66 → (51) H03M 1/12

- (51) **H03M 1/72** (11) **0 982 865 B1**
G11B 7/20
// H03M1/82, H03M7/32, H03M7/36
- (25) En (26) En
- (21) 99306613.3 (22) 20.08.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 01.03.2000
- (30) 25.08.1998 JP 23879698
- (54) • Digital-Analog-Wandler
• Digital/Analog converter
• Convertisseur numérique-analogique
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Masuda, Toshihiko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H03M 1/82 → (51) H03M 3/04

- (51) **H03M 3/02** (11) **1 130 786 B1**
H03M 7/30
- (25) En (26) En
- (21) 01400412.1 (22) 16.02.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 05.09.2001
- (30) 18.02.2000 JP 2000046838
- (54) • Digitale Signalverarbeitungsvorrichtung und -verfahren und Delta-Sigma Modulatorwelcher dieses Verfahren anwendet
• A digital signal processing device and a method and a delta-sigma modulator using the same method
• Dispositif et procédé de traitement de signal numérique et modulateur sigma-delta utilisant ce procédé
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Tagami, Shigeo, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H03M 3/02 → (51) H03M 3/04

- (51) **H03M 3/04** (11) **0 978 165 B1**
H03M 7/36 G06F 1/025
H03M 3/02 H03M 1/82
- (25) En (26) En
(21) 97922612.3 (22) 02.05.1997
(84) DE DK FR
(43) 09.02.2000
(86) US 1997/007420 02.05.1997
(87) WO 1997/048185 1997/54 18.12.1997
(30) 12.06.1996 US 662873
(54) • *DELTA-SIGMA PWM DAC FÜR VERRINGER-
TES SCHALTEN*
• *DELTA-SIGMA PWM DAC FOR REDUCED
SWITCHING*
• *DENUMERISEUR DELTA-SIGMA A MODULA-
TION D'IMPULSIONS EN LARGEUR POUR
COMMUTATION REDUITE*
- (73) Cirrus Logic, Inc., 2901 Via Fortuna, Austin, TX
78746, US
(72) MELANSON, John, Laurence, Boulder, CO 80301,
US
(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square,
London WC1A 2RA, GB

- (51) **H03M 3/04** (11) **1 281 943 B1**
G01J 1/46 G01R 21/00
(25) En (26) En
(21) 01118467.8 (22) 01.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.02.2003
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung eines
leistungsschwachen Signals*
• *Method and apparatus for measuring a low
power signal*
• *Méthode et dispositif pour mesurer un signal
de faible puissance*
- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware
corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA
94303, US
(72) Brombacher, Volker, 76327 Pfinztal, DE
Bek, Fritz, 76327 Pfinztal, DE
(74) Barth, Daniel Mathias, et al, Agilent Technologies
Deutschland GmbH Patentabteilung Herrenberger
Strasse 130, 71034 Böblingen, DE

- (51) **H03M 3/04** (11) **1 456 956 B1**
(25) De (26) De
(21) 02795244.9 (22) 19.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 15.09.2004
(86) EP 2002/014597 19.12.2002
(87) WO 2003/052938 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 EP 01130333
(54) • *SIGMA-DELTA-WANDLER MIT RAUSCHUN-
TERDRÜCKUNG*
• *SIGMA-DELTA CONVERTER COMPRISING
NOISE SUPPRESSION*
• *CONVERTISSEUR SIGMA-DELTA A ELIMINA-
TION DES BRUITS PARASITES*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JELONNEK, Björn, 89079 Ulm, DE

H03M 7/30 → (51) H03M 3/02**H03M 7/36** → (51) H03M 3/04**H03M 7/46** → (51) G06F 7/02

- (51) **H03M 13/00** (11) **1 312 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 01962058.2 (22) 06.08.2001
(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 2001/025105 06.08.2001
(87) WO 2002/015410 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 US 639012
(54) • *DATENKODIERER MIT NIEDRIGER VERZÖ-
GERUNG*
• *LOW LATENCY DATA ENCODER*
• *CODEUR DE DONNEES A FAIBLE LATENCE*
- (73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION,
100 Potrero Avenue, San Francisco California
94103, US
(72) SMITHERS, Michael, J., San Francisco, CA 94103,
US
TRUMAN, Michael, M., San Francisco, CA 94103,
US
VERNON, Stephen, D., San Francisco, CA 94103,
US
GUNDRY, Kenneth, J., San Francisco, CA 94103,
US
(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse
103, 82166 Gräfelfing, DE

H04B 1/02 → (51) H04B 1/38**H04B 1/10** → (51) H04B 1/16

- (51) **H04B 1/16** (11) **1 006 666 B1**
H04B 1/10
(25) En (26) En
(21) 98204040.4 (22) 30.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2000
(54) • *Verfahren zur Rauschverminderung beim Emp-
fang eines HF FM Signals*
• *Method for noise reduction in the reception of
RF FM signals*
• *Procédé de réduction du bruit pour la récep-
tion de signaux HF modulés en fréquence*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Sessink, Franciscus Josephus Alphonsus Maria,
5600 JB Eindhoven, NL

- (51) **H04B 1/38** (11) **0 740 426 B1**
H04B 1/02 H05K 9/00
(25) De (26) De
(21) 96105739.5 (22) 11.04.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 30.10.1996
(30) 24.04.1995 DE 19515010
(54) • *Gehäuse für ein Funkgerät*
• *Cabinet for wireless apparatus*
• *Caisse pour un appareil radio*

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Heiss, Reinhold, Dipl.-Ing., 85232 Deutenhausen,
DE
Schröder, Friedrich, Dipl.-Ing., 46487 Wesel, DE

H04B 1/38 → (51) H04Q 7/32

- (51) **H04B 1/40** (11) **0 608 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 94300287.3 (22) 17.01.1994
(84) DE FR GB SE
(43) 27.07.1994
(30) 21.01.1993 JP 824393
(54) • *Ladezustandsanzeige für ein Funkgerät*
• *Battery charge indicator for transceiver*
• *Indicateur de l'état de charge d'une batterie
pour un émetteur-récepteur*

- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho,
Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken
210-8572, JP
TOSHIBA AVE CO., LTD, 3-3-9, Shinbashi, Minato-
ku, Tokyo 105, JP

- (72) Maki, Katsuhisa, c/o Intellectual Property Div.,
Minato-ku, Tokyo, JP
Ishii, Takaaki, c/o Intellectual Property Div.,
Minato-ku, Tokyo, JP
Satou, Masaki, c/o Intellectual Property Div.,
Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor
102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H04B 1/40 → (51) H04B 7/185

- (51) **H04B 1/44** (11) **0 829 971 B1**
(25) De (26) De
(21) 97114803.6 (22) 27.08.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 18.03.1998
(30) 28.08.1996 DE 19634677
(54) • *Schaltungsanordnung für einen Sende-Emp-
fangsschalter*
• *Circuit for transmit-receive switching*
• *Circuit pour commutation émission-réception*
- (73) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE
(72) Feldle, Heinz-Peter, Dr., 89250 Senden, DE
Ludwig, Michael, 89155 Erbach, DE
Reber, Rolf, 89073 Ulm, DE
Schweizer, Bernhard, 89077 Ulm, DE
(74) Meel, Thomas, et al, Patentassessor, c/o Dornier
GmbH L H G, 88039 Friedrichshafen, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 138 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 99964215.0 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) US 1999/029377 09.12.1999
(87) WO 2000/035113 2000/24 15.06.2000
(30) 11.12.1998 US 209356
(54) • *VERRIEGELUNGSKERKENNUNG FÜR EINEN
DRAHTLOSEN MEHRWEGEMPFAÑGER*
• *LOCK DETECTION FOR A MULTIPATH
WIRELESS RECEIVER*
• *DÉTECTION DE VERROUILLAGE POUR UN
RÉCEPTEUR À PROPAGATION PAR CHE-
MINS MULTIPLES*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEVIN, Jeffrey, A., San Diego, CA 92130, US
RIDDLE, Christopher, C., San Diego, CA 92131, US
SHERMAN, Tom, B., San Diego, CA 92109, US
(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER, Patentanwälte,
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 190 497 B1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 00939622.7 (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) 27.03.2002
(86) US 2000/015619 07.06.2000
(87) WO 2000/076080 2000/50 14.12.2000
(30) 08.06.1999 US 328119
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR
INTERFERENZREDUZIERUNG ZWISCHEN
BASISSTATIONEN IN EINEM BREITBAND
CDMA-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MITIGAT-
ING INTERFERENCE BETWEEN BASE STA-
TIONS IN A WIDEBAND CDMA SYSTEM*
• *METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'ATTENUER UNE INTERFERENCE ENTRE
DES STATIONS DE BASE DANS UN SYS-
TEME AMCR A BANDE LARGE*

- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) TERASAWA, Daisuke, San Diego, CA 92126, US
AGRAWAL, Avneesh, San Jose, California 95125, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 190 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 00993471.2 (22) 15.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.03.2002
(86) US 2000/034551 15.12.2000
(87) WO 2001/045277 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 US 172392 P
02.10.2000 US 678472

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ZUGEWIESENEN FINGERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING ASSIGNED FINGERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION D'AFFECTATION DE FINGERS*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ALDAZ, Luis, San Jose, CA 95131, US
HSIA, Dan, Del Mar, CA 92014, US
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04B 3/21 → (51) H04M 9/08

(51) **H04B 3/23** (11) **0 840 466 B1**
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 97118812.3 (22) 29.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1998
(30) 01.11.1996 JP 29186796

(54) • *Echounterdrückersteuerung in einem Satellitennachrichtenübertragungssystem*
• *Echo canceller control in a satellite communication system*
• *Contrôle d'un annuleur d'écho dans un système de communication par satellite*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Muraoka, Shinya, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04B 3/23 → (51) H04M 3/50

(51) **H04B 3/26** (11) **1 006 673 B1**
H01F 17/08 H03H 7/03
(25) En (26) En
(21) 99309692.4 (22) 02.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2000
(30) 03.12.1998 US 204263

(54) • *Induktive Last*
• *Load coil device*
• *Inductance de charge*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St-Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Drew, Michael Robert, Ontario, Canada K0A 3M0, CA
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

H04B 3/54 → (51) G05B 19/042

(51) **H04B 7/005** (11) **0 944 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 99105392.7 (22) 16.03.1999
(84) DE GB IT SE

(43) 22.09.1999
(30) 18.03.1998 JP 6858998
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Sendeleistung in einem CDMA-Endgerät*
• *Method and apparatus for adjusting transmission power of a CDMA terminal*
• *Procédé de réglage de la puissance de transmission d'un terminal à AMDC*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ichihara, Masaki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 169 789 B1**
(25) En (26) En
(21) 01902321.7 (22) 15.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.01.2002

(86) EP 2001/000412 15.01.2001
(87) WO 2001/052443 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 GB 0000926
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG BEI DIRECT-MODE MOBILKOMMUNIKATION*
• *POWER CONTROL IN DIRECT-MODE MOBILE COMMUNICATIONS*
• *COMMANDE DE PUISSANCE DANS LES COMMUNICATIONS MOBILES EN MODE DIRECT*
(73) Motorola Limited, Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
(72) JOHNSON, Christopher Philip, Basingstoke, Hampshire RG22 4EW, GB
KADIR, Timor, Oxford, Oxfordshire OX2 6UD, GB
VALENTINE, Stephen, Basingstoke, Hampshire RG22 4XX, GB
(74) McCormack, Derek James, et al, Optimus, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H04B 7/005 → (51) H04B 7/06

(51) **H04B 7/06** (11) **1 289 169 B1**
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 02255828.2 (22) 21.08.2002
(84) DE FI FR GB SE
(43) 05.03.2003
(30) 25.08.2001 KR 2001051590

(54) • *Mobiles Kommunikationsgerät mit Gruppenantenne und Kommunikationsverfahren dafür*
• *Mobile communication apparatus including antenna array and mobile communication method*
• *Appareil de communication mobile avec un réseau d'antennes et procédé de communication mobile correspondant*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Sung-jin, Youngtong, Paldal, Suwon-City, Kyungkido, KR
Lee, Hyeon-woo, Suwon-City, Kyungki-do, KR
Kim, Ki-ho, Seoul, KR
Lee, Yong-suk, c/o Samsung Advanced Inst. of Tech., Yongin-city, Kyungki-do, KR
Lee, Jong-hyeuk, Incheon, KR
Kim, Yung-soo, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
(74) Exell, Jonathan Mark, Elkington & Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **1 417 779 B1**
H04B 7/005
(25) De (26) De
(21) 02754485.7 (22) 01.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 12.05.2004
(86) DE 2002/002847 01.08.2002
(87) WO 2003/019815 2003/10 06.03.2003
(30) 17.08.2001 DE 10140532
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES GLOBALEN PILOTSIGNALS ZWISCHEN STATIONEN EINES FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEMS UND STATION DAFÜR*
• *METHOD FOR THE TRANSMISSION OF A GLOBAL PILOT SIGNAL BETWEEN STATIONS OF A RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND STATION FOR THE ABOVE*
• *PROCEDE POUR TRANSMETTRE UN SIGNAL PILOTE GLOBAL ENTRE DES STATIONS D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION ET STATION A CET EFFET*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RAAF, Bernhard, 81475 München, DE
LOBINGER, Andreas, 83714 Miesbach, DE
WIEDMANN, Ralf, 81369 München, DE
SEEGER, Alexander, 85622 Feldkirchen, DE

(51) **H04B 7/08** (11) **1 460 780 B1**
H01Q 1/32
(25) En (26) En
(21) 04006101.2 (22) 15.03.2004
(84) DE FI FR GB SE
(43) 22.09.2004
(30) 17.03.2003 JP 2003072029

(54) • *Antennenanordnung und damit ausgerüstetes elektronisches Gerät*
• *Antenna apparatus and electronic equipment having antenna apparatus*
• *Dispositif d'antenne et équipement électronique avec dispositif d'antenne*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Hirata, Kouzou, Osaka-shi Osaka 540-0037, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04B 7/08 → (51) H04B 7/06

(51) **H04B 7/185** (11) **1 224 752 B1**
H04B 7/204
(25) En (26) En
(21) 01941838.3 (22) 01.06.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.07.2002
(86) US 2001/017892 01.06.2001
(87) WO 2001/095523 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 US 588395

(54) • *STRATOSPÄRENPLATTFORM BASIERTE MOBILFUNKARCHITEKTUR*
• *STRATOSPHERIC PLATFORMS BASED MOBILE COMMUNICATIONS ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE POUR COMMUNICATIONS MOBILES BASEE SUR DES PLATES-FORMES STRATOSPHERIQUES*
(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
(72) CHANG, Donald, C., D., Thousand Oaks, CA 91360, US
CHANG, Ming, U., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
FERIA, Ying, Manhattan Beach, CA 90266, US
WANG, Weizheng, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
CHA, Alan, Glendale, CA 91206, US

YUNG, Kar, Torrance, CA 90503, US
HAGEN, Frank, A., Palos Verdes Estates, CA 90274, US
(74) Lindner, Michael, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
(60) 05017802.9

(51) **H04B 7/185** (11) **1 230 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 01941844.1 (22) 01.06.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.08.2002
(86) US 2001/017923 01.06.2001
(87) WO 2001/095520 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 US 587758

(54) • *MIKROZELLULARE ARCHITEKTUR FÜR MOBILTEILNEHMERFOLGUNG IN EINEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MICRO CELL ARCHITECTURE FOR MOBILE USER TRACKING IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *ARCHITECTURE DE MICROCELLULE UTILISEE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE SUIVI D'UTILISATEUR MOBILE*

(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245, US
(72) CHANG, Donald, C., D., Thousand Oaks, CA 91360, US
FERIA, Ying, Manhattan Beach, CA 90266, US
WANG, Weizheng, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
CHA, Alan, Glendale, CA 91206, US
CHANG, Ming, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
HAGEN, Frank, A., Palos Verdes Estates, CA 90274, US
YUNG, Kar, W., Torrance, CA 90503, US

(74) Lindner, Michael, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **1 363 412 B1**
H04B 1/40
(25) En (26) En
(21) 02253501.7 (22) 17.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 19.11.2003

(54) • *Hybrider Funksendeempfänger*
• *Hybrid radio frequency transceiver*
• *Emetteur-récepteur hybride de radiofréquence*
(73) Agilis Communication Tech. Pte. Ltd., Singapore Technologies Building, 100 Jurong East Street 21 Level 4, Singapore 609602, SG
(72) Kwong, Nixon Ng Ho, Singapore 680184, SG
Kumaresh, Ramamurthy, Singapore 600218, SG
Ratchumari, Sriinvasa Rao, Singapore 120312, SG
Somasundram, s/o Palanisamy, Singapore 600218, SG
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04B 7/185 → (51) H04B 3/23

H04B 7/204 → (51) H04B 7/185

H04B 7/24 → (51) H04M 11/06

(51) **H04B 7/26** (11) **0 722 229 B1**
H04Q 7/30
(25) Sv (26) En
(21) 95850218.9 (22) 05.12.1995
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 17.07.1996
(30) 16.01.1995 SE 9500121
(54) • *Einrichtung für Telekommunikationssystem*
• *Device at telecommunications system*

• *Equipement pour système de télécommunication*
(73) TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) Tegler, Susanne, S-226 54 Lund, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/26** (11) **0 922 339 B1**
(25) En (26) En
(21) 97935984.1 (22) 22.08.1997
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IT SE
(43) 16.06.1999
(86) SE 1997/001391 22.08.1997
(87) WO 1998/009389 1998/09 05.03.1998
(30) 30.08.1996 US 705661
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES REFERENZSIGNALS MIT NIEDRIGEM TAKTVERHÄLTNIS IN EINER MOBILEN KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING LOW DUTY-CYCLE REFERENCE SIGNALS IN A MOBILE COMMUNICATIONS ENVIRONMENT*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR ACQUERIR DES SIGNAUX DE REFERENCE A FAIBLE RAPPORT CYCLIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATION MOBILE*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HAARTSEN, Jacobus, Cornelis, NL-7623 DK Borne, NL
(74) O'Connell, David Christopher, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04B 7/26 → (51) H04B 1/707

H04B 10/08 → (51) H04J 14/00

H04B 10/12 → (51) H04B 10/155

(51) **H04B 10/148** (11) **1 130 814 B1**
(25) En (26) En
(21) 00118510.7 (22) 25.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2001
(30) 13.01.2000 US 483177
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überlagerungsempfang eines optischen Signals*
• *System and method for heterodyne detection of an optical signal*
• *Système et méthode de détection hétérodyne d'un signal optique*

(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Sorin, Wayne V., Mountain View, CA 94040, US
Baney, Douglas M., Los Altos, CA. 94022, US
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 10/155** (11) **1 041 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 00106313.0 (22) 23.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2000
(30) 31.03.1999 JP 9333499
(54) • *Optisches FM Übertragungssystem*
• *FM optical transmission system*
• *Système de transmission optique en modulation de fréquence*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Iida, Masanori, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP

Adachi, Hisashi, Mino-shi, Osaka 562-0001, JP
Asakura, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozialität, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 05000949.7 / 1 524 784

(51) **H04B 10/155** (11) **1 512 235 B1**
H04J 14/02 H04B 10/12
(25) En (26) En
(21) 03735865.2 (22) 10.06.2003
(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) 09.03.2005
(86) IB 2003/002191 10.06.2003
(87) WO 2003/105372 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 PCT/IT02/00382

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUM SENDEN UND ZUM EMPFANG VON LASER-SIGNALEN*
• *METHODS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING LASER SIGNALS, AS WELL AS TRANSMITTER AND RECEIVER WHICH CARRY OUT SAID METHODS*
• *PROCEDES POUR EMETTRE ET RECEVOIR DES SIGNAUX LASER, EMETTEUR ET RECEPTEUR PERMETTANT DE REALISER CES PROCEDES*

(73) B.C.D. S.R.L., Via Puccini 10, 20040 Cornate d'Adda Mi, IT
(72) PANZERI, Carluccio, I-20040 Cornate d'Adda Mi, IT
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA, Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **H04B 10/17** (11) **1 065 812 B1**
H01S 3/063 H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 00305437.6 (22) 28.06.2000
(84) GB IT
(43) 03.01.2001
(30) 28.06.1999 JP 18248999

(54) • *Optischer Zwischenverstärker und Verfahren zur Steuerung seines Ausgangspegels*
• *Optical repeater and output level control method*
• *Répéteur optique et méthode de contrôle de son niveau de sortie*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Yokoyama, Ryu, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04B 10/17** (11) **1 130 826 B1**
H01S 5/00
(25) En (26) En
(21) 01301910.4 (22) 02.03.2001
(84) DE FR
(43) 05.09.2001
(30) 02.03.2000 US 517342

(54) • *Breitbandiger optischer Verstärker mit freiraum Demultiplexierung*
• *Broad band optical amplifier using free space demultiplexing*
• *Amplificateur optique à large bande avec démultiplexage en espace libre*
(73) Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation, 9333 South John Young Parkway, Orlando, Florida 32819-8698, US

(72) Knox, Wayne Harvey, Holmdel, New Jersey 07733, US
(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

(51) H04B 10/17 H04B 10/18	(11) 1 253 731 B1 H04J 14/02	(51) H04J 3/07 H04J 3/06	(11) 0 802 643 B1	(43) 07.04.2004
(25) De	(26) De	(25) En	(26) En	(86) CA 2002/000939 25.06.2002
(21) 02007763.2	(22) 05.04.2002	(21) 97301959.9	(22) 21.03.1997	(87) WO 2003/003636 2003/02 09.01.2003
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE ES FR GB IE IT NL		(30) 27.06.2001 US 300837 P
(43) 30.10.2002		(43) 22.10.1997		20.09.2001 US 956557
(30) 25.04.2001 DE 10120276		(30) 16.04.1996 GB 9607891		(54) • STEUERUNG VON PARAMETERN IN EINER GLOBALEN OPTISCHEN STEUERUNGSEINHEIT
(54) • <i>Verfahren und Übertragungssystem zur Optimierung der Übertragungseigenschaften eines optischen Wellenlängen-Multiplex-Systems</i>		(54) • <i>SDH-Desynchronisierer</i>		• CONTROL OF PARAMETERS IN A GLOBAL OPTICAL CONTROLLER
• <i>Method and transmission system to optimise the transmission characteristics of an optical wavelength division multiplex system</i>		• <i>SDH desynchronizer</i>		• REGLAGE DE PARAMETRES DANS UN ORGANE DE COMMANDE OPTIQUE GLO-BAL
• <i>Procédé et Système de transmission pour l'optimisation des caractéristiques de transmission d'un système optique à multiplexage en longueur d'onde</i>		• <i>Désynchroniseur pour la hiérarchie synchrone numérique (SDH/HNS)</i>		
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		(73) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB		
(72) Neuhauser, Richard, Dr., 85375 Neufahrn, DE		(72) Slater, Iain James, Beeston Rylands, Nottingham NG9 1LR, GB		(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
H04B 10/18 → (51) H04B 10/17		(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Marconi Intellectual Property New Century Park Post Point 51, Coventry, West Midlands CV3 1HJ, GB		(72) ROBERTS, Kim, B., Ottawa, Ontario K2R 1C6, CA ZHANG, Genzao, G., Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA HARLEY, James, Nepean, Ontario K2J 4X4, CA SHI, Feng, Ottawa, Ontario K2T 1G1, CA STRAWCZYNSKI, Leo, Ottawa, Ontario K2A 2J5, CA
H04H 1/00 → (51) H04N 7/173		(51) H04J 3/08 H04Q 11/04 H04L 12/46	(11) 1 158 831 B1 H04L 12/437	(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(51) H04J 3/06 H04L 7/08 H04Q 7/16	(11) 0 772 311 B1 H04Q 7/18	(25) En	(26) En	(51) H04J 14/02
(25) En	(26) En	(21) 01401270.2	(22) 16.05.2001	(25) De
(21) 96117345.7	(22) 29.10.1996	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR		(21) 01915045.7
(84) DE FR GB		(43) 28.11.2001		(22) 28.02.2001
(43) 07.05.1997		(30) 26.05.2000 IT MI201163		(84) DE FR GB IT
(30) 30.10.1995 JP 28131295		(54) • <i>Verbindung zwischen MS-SPRING und SNCP Ring-Telekommunikationsnetzwerken</i>		(43) 27.11.2002
(54) • <i>Rahmenidentifizierung für drahtlosen Selektiv-rufempfänger</i>		• <i>Interconnection between telecommunication MS-SPRING and SNCP ring networks</i>		(86) DE 2001/000741 28.02.2001
• <i>Frame identification of a wireless selective calling receiver</i>		• <i>Interconnection de réseaux de télécommunication en anneau MS-SPRING et SNCP</i>		(87) WO 2001/065752 2001/36 07.09.2001
• <i>Identification de trame d'un récepteur d'appels sélectifs</i>		(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR		(30) 03.03.2000 DE 10010453
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP		(72) Licata, Giuseppa, 20090 Segrate (Milano), IT		(54) • ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINES WELLENLÄNGEN-MULTIPLEXSIGNALS MIT GERINGEN KANALABSTÄNDEN
(72) Kushita, Masayuki, Minato-ku, Tokyo, JP		(74) Menziotti, Domenico, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Via Trento, 30, 20059 Vimercate (Milano), IT		• ARRANGEMENT FOR PRODUCING A WAVE-LENGTH-MULTIPLEX SIGNAL WITH SMALL INTERCHANNEL SPACES
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE				• DISPOSITIF DE GENERATION D'UN SIGNAL MULTIPLEXE EN LONGUEURS D'ONDES AYANT DE FAIBLES ESPACEMENTS ENTRE CANAUX
(51) H04J 3/06 H04J 3/16	(11) 1 339 181 B1	(51) H04J 3/16 En	(11) 1 244 236 B1 En	(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(25) En	(26) En	(21) 02004579.5	(22) 28.02.2002	(72) BOCK, Harald, 86150 Augsburg, DE
(21) 02291993.0	(22) 08.08.2002	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR		(51) H04J 14/02
(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		(43) 25.09.2002		(25) En
(43) 27.08.2003		(30) 23.03.2001 IT MI010618		(21) 01916010.0
(30) 22.02.2002 EP 02290445		(54) • <i>Elementenformat zur Bildung von Abbildungen in Abwärtsrichtung in Punkt-zu-Mehrpunkt-Systemen mit verschiedenen physikalischen Modi</i>		(22) 20.03.2001
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung eines Flusses mit minimaler Überlast von Ethernetverkehr welcher über das SDH/SO-NET Netzwerk übertragen wird</i>		• <i>Format of elements forming downstream maps in point-multipoint systems with different physical modes</i>		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
• <i>Method and device for providing a minimum congestion flow of Ethernet traffic transported over a SDH/SONET network</i>		• <i>Format des éléments formant des tables de correspondance dans des systèmes point-à-multipoint avec de modes physiques différents</i>		(43) 18.12.2002
• <i>Procédé et dispositif pour fournir un flux avec congestion minimum d'un trafic Ethernet transporté sur un réseau SDH/SONET</i>		(73) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT		(86) SE 2001/000574 20.03.2001
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR		(72) Cavalli, Giulio, 20161 Milano, IT		(87) WO 2001/073994 2001/40 04.10.2001
(72) Valvo, Gaetano, 20161 Milano, IT		(74) Licitra, Gaspare, 20064 Gorgonzola, IT		(30) 24.03.2000 SE 0001050
Vigano, Pierluigi, 20050 Besana Brianza (Milano), IT		(74) Santacesaria, Claudio, 20139 Milano, IT		(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM OPTISCHEN ADD/DROP-MULTIPLEXEN
Zancaner, Guido, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT		(74) Giustini, Delio, Siemens Information and Communication Networks S.p.A. Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT		• DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL ADD/DROP MULTIPLEXING
(74) Menziotti, Domenico, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Via Trento, 30, 20059 Vimercate (Milano), IT				• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MULTI-PLEXAGE A INSERTION/EXTRACTION OPTIQUE
H04J 3/06 → (51) H04J 3/07		H04J 3/16 → (51) H04J 3/06		(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
		H04J 3/16 → (51) H04L 29/06		(72) AUGUSTSSON, Torsten, S-194 66 Upplands Väsby, SE
(51) H04J 14/00 H04J 14/02	(11) 1 405 449 B1 H04B 10/08	(51) H04J 14/00 En	(11) 1 405 449 B1 H04B 10/08	(74) Estrene, Lars J.F., et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
(25) En	(26) En	(21) 02744975.0	(22) 25.06.2002	
(21) 02744975.0	(22) 25.06.2002	(84) DE FR GB		H04J 14/02 → (51) H04B 10/155
				H04J 14/02 → (51) H04B 10/17
				H04J 14/02 → (51) H04J 14/00

(51) **H04K 1/00** (11) **1 013 023 B1**
G06F 11/34 G06F 11/00
G06F 1/00

(25) En (26) En
(21) 98907414.1 (22) 10.02.1998
(84) AT BE DE DK ES FI FR IE IT NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/002536 10.02.1998
(87) WO 1998/036517 1998/33 20.08.1998
(30) 13.02.1997 US 799339
13.02.1997 US 799306

(54) • *SICHERHEITSKOPROZESSOR ZUR VERBESSERUNG DER COMPUTERSYSTEMSICHERHEIT*
• *SECURITY COPROCESSOR FOR ENHANCING COMPUTER SYSTEM SECURITY*
• *COPROCESSEUR DE SURETE AMELIORANT LA SURETE DE SYSTEMES D'ORDINATEURS*

(73) Helbig, Walter A. Sr., PMB 123, 175-30 Route 70, Medford, New Jersey 08055, US
(72) HELBIG, Walter, A., Sr., Medford Lakes, NJ 08055, US
ACKERMAN, William, H., III, Somerdale, NJ 08033, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 1/00 → (51) H03M 1/12

H04L 1/00 → (51) H04L 25/03

(51) **H04L 1/06** (11) **1 330 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 03000670.4 (22) 16.01.2003
(84) DE FI FR IT SE
(43) 23.07.2003
(30) 16.01.2002 KR 2002002414

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für gewichtete, nichtbinäre Wiederholungskodierung und Raum-Zeit-Kodierung*
• *Method and apparatus for weighted non-binary repeat coding and space-time coding*
• *Procédé et dispositif pour codage non binaire pondéré répétitif et codage spatio-temporel*

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Son, Jung-Min, Pohang-shi, Kyongsangbuk-do, KR
Yang, Kyeong-Chul, Seoul, KR
Kim, Jae-Yoel, No.960-1401, Baekdo Apt., Kunpo-shi, Kyonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/06** (11) **1 376 920 B1**
(25) De (26) De
(21) 02014204.8 (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) 02.01.2004
(54) • *Anordnung und verfahren zur Datenübertragung in einem mehrfacheingabe mehrfachausgabe Funkkommunikationssystem*
• *Apparatus and method for data transmission in a multi-input multi-output radio communication system*
• *Dispositif et procédé de transmission de données dans un système de télécommunication sans fil à multiples entrées et sorties*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Frey, Thomas, Dr., 89081 Ulm, DE
Kiessling, Mario, 89075 Ulm, DE

Reinhardt, Markus, Dr., 89231 Neu-Ulm, DE
Viering, Ingo, 89075 Ulm, DE

H04L 1/14 → (51) G06F 13/00

(51) **H04L 1/16** (11) **1 419 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 02796240.6 (22) 19.08.2002
(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) 19.05.2004
(86) EP 2002/009231 19.08.2002
(87) WO 2003/019852 2003/10 06.03.2003
(30) 21.08.2001 GB 0120303
20.12.2001 GB 0130436

(54) • *VERFAHREN ZUM BESTÄTIGEN VON DATEN*
• *A METHOD OF ACKNOWLEDGING DATA*
• *PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'ACCUSE DE RECEPTION DE DONNEES*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ISAACS, Kenneth, Richard, Bournemouth,
Hampshire BH7 7HF, GB
DAVIS, Simon, Paul, Romsey, Hampshire SO51
7LX, GB
PROCTOR, Toby, Kier, Southampton, Hampshire
SO14 3TP, GB
(74) Payne, Janice Julia, et al, Siemens AG, Postfach 22
16 34, 80506 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 180 869 B1**
H04L 29/06 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 01118870.3 (22) 16.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 20.02.2002
(30) 18.08.2000 CN 00123517

(54) • *TCP-berücksichtigendes lokales Wiederholungsverfahren für unzuverlässige Übertragungsnetze*
• *A TCP aware local retransmission scheme for unreliable transmission network*
• *Mécanisme de retransmission local prenant en compte la présence d'une couche protocole TCP pour réseaux de transmission non fiables*

(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing
100084, CN
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) Niu, Zhisheng, Haidian District, Beijing 100084, CN
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 5/02** (11) **1 427 130 B1**
H04L 5/14
(25) En (26) En
(21) 03024534.4 (22) 11.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 09.06.2004
(54) • *Interferenzverminderung in einem Funkkommunikationssystem*
• *Interference reduction in a radio communications system*
• *Réduction d'interférence dans un système de radiocommunications*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Baier, Paul-Walter, Prof., 67661 Kaiserslautern, DE
Meurer, Michael, 67663 Kaiserslautern, DE
Sklavos, Alexandros, 67663 Kaiserslautern, DE
Weber, Tobias, 67731 Otterbach, DE
(62) 00127086.7 / 1 213 871

H04L 5/02 → (51) H04L 27/26
H04L 5/14 → (51) H04L 5/02
H04L 5/14 → (51) H04L 27/26
H04L 7/08 → (51) H04J 3/06

(51) **H04L 9/00** (11) **0 873 616 B1**
G07B 17/02 G07B 17/00
(25) En (26) En
(21) 97941349.9 (22) 20.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 28.10.1998
(86) US 1997/014571 20.08.1997
(87) WO 1998/008325 1998/08 26.02.1998
(30) 20.08.1996 US 23352 P

(54) • *DRUCKEN VON POSTGEBÜHRENMIT KRYPTOGRAPHISCHER TAKTSICHERHEIT*
• *PRINTING POSTAGE WITH CRYPTOGRAPHIC CLOCKING SECURITY*
• *AFFRANCHISSEMENT IMPRIME DOTE D'UNE SECURITE DE SYNCHRONISATION CRYPTOGRAPHIQUE*

(73) Ascom Hasler Mailing Systems, Inc., 19 Forest
Parkway, Shelton, CT 06484-6140, US
(72) BROOKNER, George, Norwalk, CT 06851, US
BROWN, Michael, Norwalk, CT 06851, US
ESKANDARI, Fetneh, Middletown, CT 06457, US
SCHWARTZ, Robert, Branford, CT 06405, US
(74) Frei, Alexandra Sarah, et al, Frei Patentanwaltsbüro
Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

H04L 9/00 → (51) G01N 30/00

(51) **H04L 9/08** (11) **1 223 705 B1**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 02000903.1 (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) 17.07.2002
(30) 16.01.2001 US 761373

(54) • *Verfahren und Systeme zum Erzeugen von Chiffrierschlüsseln unter Verwendung von Zufallsbitfolgen*
• *Methods and systems for generating encryption keys using random bit sequences*
• *Procédés et systèmes de génération de clés de cryptage utilisant des séquences binaires aléatoires*

(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Roberts, Paul Cador, Bury St. Edmunds, Suffolk,
IP33 2BJ, GB
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 9/08 → (51) H04L 9/32

(51) **H04L 9/32** (11) **1 102 429 B1**
H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 00118386.2 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 23.05.2001
(30) 15.11.1999 JP 32471299

(54) • *Elektronisches Authentifizierungssystem*
• *Electronic authentication system*
• *Système électronique d'authentification*

(73) Onaya Tatsuhiro, 301 Haicooto Yaguchi 3-7-10
Haramachida, Machida-shi, Tokyo-to, JP
(72) Onaya, Tatsuhiro, Machida-shi, Tokyo-to, JP

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **1 449 324 B1**

H04L 29/06 H04Q 7/38

(25) De (26) De

(21) 01995536.8 (22) 29.11.2001

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 25.08.2004

(86) DE 2001/004461 29.11.2001

(87) WO 2003/049365 2003/24 12.06.2003

- (54) • *NUTZUNG EINES PUBLIC-KEY-SCHLÜSSEL-PAARES IM ENDGERÄT ZUR AUTHENTISIERUNG UND AUTORISIERUNG DES TELEKOMMUNIKATIONS-TEILNEHMERS GEGENÜBER DEM NETZBETREIBER UND GESCHÄFTSPARTNERN*
- *USE OF A PUBLIC KEY KEY PAIR IN THE TERMINAL FOR AUTHENTICATION AND AUTHORISATION OF THE TELECOMMUNICATION USER WITH THE NETWORK OPERATOR AND BUSINESS PARTNERS*
- *UTILISATION D'UNE PAIRE DE CLES PUBLIQUES DANS UN TERMINAL POUR L'AUTHENTIFICATION ET L'AUTORISATION DE L'ABONNE DE TELECOMMUNICATION PAR RAPPORT AU FOURNISSEUR DE RESEAU ET DES PARTENAIRES COMMERCIAUX*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) CUELLAR, Jorge, 82065 Baierbrunn, DE
MARHOEFER, Michael, 82041 Deisenhofen, DE

H04L 9/32 → (51) G01N 30/00

(51) **H04L 12/00** (11) **1 180 278 B1**

(25) De (26) De

(21) 00920346.4 (22) 01.03.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 20.02.2002

(86) DE 2000/000619 01.03.2000

(87) WO 2000/052878 2000/36 08.09.2000

- (30) 04.03.1999 DE 19909535
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, INSBESONDERE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG-INSASSENSCHUTZSYSTEM*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DATA TRANSMISSION, NOTABLY IN A MOTOR VEHICLE OCCUPANT PROTECTION SYSTEM*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES, EN PARTICULIER DANS UN SYSTEME DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SWART, Marten, D-93083 Obertraubling, DE
ZELGER, 93049 Regensburg, DE

H04L 12/10 → (51) B60N 2/02

(51) **H04L 12/18** (11) **0 876 029 B1**

H04L 29/06 G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 98107759.7 (22) 28.04.1998

(84) DE FR GB

(43) 04.11.1998

(30) 30.04.1997 JP 11218197

- (54) • *Übertragungssystem und Übertragungsverfahren, Empfangssystem und Empfangsverfahren*
- *Transmission system and transmission method, and reception system and reception method*

• *Système et procédé de transmission, système et procédé de réception*

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa

6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Yamagishi, Yasuaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Melzer, Wolfgang, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/18 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/24** (11) **1 021 014 B1**

H04L 12/26

(25) En (26) En

(21) 99115065.7 (22) 05.08.1999

(84) DE FR GB

(43) 19.07.2000

(30) 11.01.1999 JP 364599

- (54) • *Verfahren und System zur Netzwerkverwaltung*
- *Method and system for network management*
- *Méthode et système pour la gestion de réseau*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Doi, Yoshiko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

Sato, Miyuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

Kakumi, Yujo, c/o Fujitsu Nagoya Comm. Systems Ltd, Nagoya-shi, Aichi 461-0005, JP

Hattori, Atsushi, Fujitsu Nagoya Comm. Systems Ltd, Nagoya-shi, Aichi 461-0005, JP

Mishima, Masaki, Fujitsu Nagoya Comm. Systems Ltd, Nagoya-shi, Aichi 461-0005, JP

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

H04L 12/24 → (51) G06F 9/445

H04L 12/24 → (51) G06F 9/46

H04L 12/24 → (51) H04L 12/26

H04L 12/24 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04L 12/26** (11) **1 223 709 B1**

H04L 12/24

(25) 01000764.9 (26) De

(84) DE FR GB IT

(43) 17.07.2002

(30) 12.01.2001 DE 10101286

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum rechnergestützten Überwachen eines Telekommunikationsnetzes*
- *Method and apparatus for computer aided monitoring of a telecommunications network*
- *Méthode et dispositif pour la surveillance assistée par ordinateur d'un réseau de télécommunications*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Ensel, Christian, 81671, München, DE
Sterzing, Volkmar, 85579, Neubiberg, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **1 434 388 B1**

H04L 12/24

(25) En (26) En

(21) 04005691.3 (22) 14.08.2001

(84) DE FR GB

(43) 30.06.2004

(30) 01.02.2001 US 773799

- (54) • *Der "burst - quotient": Eine Masszahl für akkumuliert auftretenden Paketverlust in paketbasierenden Netzwerken*
- *The burst ration: a measure of bursty loss on packet-based networks*

• *Le "taux de salves": une mesure des rafales de pertes de paquets sur les réseaux à commutation par paquets*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) McGowan, James William, Howell, New Jersey 07731, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Morningside Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(62) 01306913.3 / 1 229 684

H04L 12/26 → (51) H04L 12/24

(51) **H04L 12/28** (11) **0 935 381 B1**

H04L 29/12

(25) En (26) En

(21) 98121138.6 (22) 10.11.1998

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

(43) 11.08.1999

(30) 10.11.1997 US 65055 P

- (54) • *Dynamische Netzwerkkonfiguration für einen unidirektionalen Adapter*
- *Dynamic network configuration of a one-way adapter*
- *Configuration réseau dynamique d'un adaptateur unidirectionnel*
- (73) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US

(72) Lalwaney, Poornima, San Diego, California, US
Fellows, Jonathan A., Del Mar, California 92014, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 117 211 B1**

H04L 12/403 H04L 12/56

(25) En (26) En

(21) 01660007.4 (22) 15.01.2001

(84) DE FR GB NL

(43) 18.07.2001

(30) 14.01.2000 US 482857

- (54) • *Verfahren und System zur Anwendung von gewichteten Abfragelisten in einem drahtlosen lokalen Netzwerk*
- *Method and system for using weighted polling lists in wireless local area networks*
- *Méthode et système pour l'utilisation de listes d'interrogation pondérées dans un réseau local sans fil*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Seppälä, Jukka, 33960 Pirkkala, FI

Ala-Laurila, Juha, 33210 Tampere, FI

Immonen, Jukka, Burlington, MA 01803, US

(74) Johansson, Folke Anders, et al, Nokia Corporation, P.O. Box 226, 00045 Nokia Group, FI

(51) **H04L 12/28** (11) **1 142 206 B1**

H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 99927920.1 (22) 07.06.1999

(84) DE ES FR GB IT

(43) 10.10.2001

(86) EP 1999/003952 07.06.1999

(87) WO 1999/065188 1999/50 16.12.1999

(30) 08.06.1998 EP 98401372

28.09.1998 EP 98402384

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EIN HAUSNETZWERK, NETZWERK UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*

- COMMUNICATION METHOD IN A HOME NETWORK, NETWORK AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD
 - PROCEDE DE COMMUNICATION DANS UN RESEAU FAMILIAL, RESEAU ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (73) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) BICHOT, Guillaume, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (74) STRAUB, Gilles, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H04L 12/28 → (51) G05B 19/042

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/24

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/34

H04L 12/40 → (51) G05B 19/418

H04L 12/40 → (51) H04L 12/46

H04L 12/403 → (51) H04L 12/28

H04L 12/437 → (51) H04J 3/08

H04L 12/44 → (51) H04L 12/46

- (51) **H04L 12/46** (11) **0 933 900 B1**
H04L 12/44 H04L 12/40
H04L 12/64
- (25) En (26) En
(21) 99250033.0 (22) 28.01.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 04.08.1999
(30) 29.01.1998 JP 1736898
(54) • *Brücke für den IEEE 1394 Bus*
• *Bridge for the IEEE 1394 bus*
• *Passerelle pour le bus IEEE 1394*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsuda, Junichi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 410 578 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764954.0 (22) 09.07.2002
(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) FR 2002/002398 09.07.2002
(87) WO 2003/010928 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 FR 0110043

- (54) • *VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN BETRIEB VON MINDESTENS ZWEI TUNNELN IN MINDESTENS EINEM NETZWERK*
• *METHOD FOR SIMULTANEOUSLY OPERATING AT LEAST TWO TUNNELS ON AT LEAST A NETWORK*
• *PROCEDE POUR LE FONCTIONNEMENT SIMULTANE D'AU MOINS DEUX TUNNELS SUR AU MOINS UN RESEAU*
- (73) 6Wind, Immeuble Central Gare, Bat. C, 1, Place Charles de Gaulle, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (72) KSNINANT, Vladimir, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (74) GUERIN, Jean-Mickael, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

H04L 12/46 → (51) H04J 3/08

H04L 12/46 → (51) H04L 12/66

- (51) **H04L 12/56** (11) **0 678 996 B1**
H04Q 11/04
- (25) En (26) En
(21) 95102651.7 (22) 24.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR IT LI SE
(43) 25.10.1995
(30) 23.03.1994 GB 9405704
(54) • *Apparat und Methode zur Verarbeitung von Bandbreitenanforderungen in einer ATM-Vermittlungsstelle*
• *Apparatus and method of processing bandwidth requirements in an ATM switch*
• *Appareil et méthode pour le traitement des besoins en largeur de bande passante dans un commutateur ATM*
- (73) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
- (72) Hayter, Andrew Timothy, Southampton SO2 4LN, GB
- David, Simon Paul, Hampshire SO51 7LX, GB
- (74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Marconi Intellectual Property New Century Park Post Point 51, Coventry, West Midlands CV3 1HJ, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **0 717 533 B1**
H04Q 11/04
- (25) En (26) En
(21) 95117960.5 (22) 14.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 19.06.1996
(30) 15.12.1994 JP 31141294
(54) • *Vermittlungseinrichtung*
• *Switching equipment*
• *Equipement de commutation*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (72) Matsuoka, Naoki, c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, 211, JP
- Tomonaga, Hiroshi, c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, 211, JP
- Kawai, Masaaki, c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, 211, JP
- (74) Lehn, Werner, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 180 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 00402306.5 (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) 20.02.2002
(54) • *Markierungsapparat zum Kreieren und Einfügen einer Priorität in ein Datenpaket*
• *Marker device adapted to generate and insert a priority within a data packet*
• *Appareil de marquage générant et insérant une priorité dans un paquet de données*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Elloumi, Omar, 2000 Antwerpen, BE
- De Cnodder, Stefaan, 2275 Lille, BE
- (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 274 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 02011772.7 (22) 27.05.2002
(84) DE FI FR GB SE
(43) 08.01.2003
(30) 05.07.2001 US 681992

- (54) • *Verfahren zur lokalen Unterbrechung und Rücksetzung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Local suspend function and reset procedure in a wireless communications system*
• *Méthode pour suspendre et réinitialiser localement une communication sans fils*
- (73) ASUSTeK Computer Inc., 4F, No. 150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei City, TW
- (72) Jiang, Sam Shiao-Shiang, Peitou, Taipei City, TW
- Kuo, Richard Lee-Chee, Peitou, Taipei City, TW
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 374 494 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 02703027.9 (22) 12.03.2002
(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) SE 2002/000457 12.03.2002
(87) WO 2002/073883 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 US 275354 P
05.03.2002 US 87995
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PROTOKOLL-PROXY FÜR EIN MOBILE HOST-ENDGERÄT IN EINER MULTIMEDIASITZUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING A PROTOCOL PROXY FOR A MOBILE HOST TERMINAL IN A MULTIMEDIA SESSION*
• *PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A ETABLIR UN PROXY DE PROTOCOLE POUR UN TERMINAL HOTE MOBILE DANS UNE SESSION MULTIMEDIA*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) OYAMA, Johnson, 181-0012 Tokyo, JP
- WIDEGREN, Ina, Birgitta, S-117 31 Stockholm, SE
- WILLIAMS, Brian, Charls, Greensborough, VIC 3088, AU
- (74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 378 098 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02730346.0 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.01.2004
(86) FR 2002/001184 04.04.2002
(87) WO 2002/082749 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 FR 0104827
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN ENDGERÄTEN MIT EINGESCHRÄNKTER BEWEGUNGSFREIHEIT*
• *INSTALLATION AND METHOD FOR EXCHANGING DATA BETWEEN TERMINALS WITH CONSTRAINED DISPLACEMENT*
• *INSTALLATION ET PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES ENTRE TERMINAUX A DEPLACEMENT CONTRAINT*
- (73) Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), 4, Place Jussieu, 75252 Paris, FR
- (72) HORLAIT, Eric, F-75007 Paris, FR
- LE GRAND, Gwendal, F-75014 Paris, FR
- (74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 416 685 B1**
- H04L 12/18 H04L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 03019062.3 (22) 22.08.2003
- (84) DE FR GB IE
- (43) 06.05.2004
- (30) 31.10.2002 US 285271
- (54)
 - *Angereicherter Baum für ein inhaltverteilendes Netz*
 - *Enriched tree for a content distribution network*
 - *Arbre enrichi pour un réseau de distribution de contenu*
- (73) NOVELL, INC., 1800 South Novell Place, Mailstop F331, Provo, Utah 84606, US
- (72) Carter, Stephen R., Spanish Fork, Utah 84660, US
Luciani, Juan Carlos, Highland, Utah 84003, US
Holm, Vernon Roger, Sandy, Utah 84070, US
Mahdavi, Jamshid, San Jose, California 95126, US
Wu, Felix Sun-Tsyr, San Jose, California 95129, US
- (74) Curley, Donnacha John, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 423 947 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02779779.4 (22) 28.08.2002
- (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) IB 2002/004116 28.08.2002
- (87) WO 2003/019878 2003/10 06.03.2003
- (30) 28.08.2001 US 315034 P
- (54)
 - *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM OPTIMIEREN VON ELASTISCHENDATENSTRÖMEN IN EINEM MEHRWEG-NETZ FÜR VERKEHRSANFRAGEN*
 - *A METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING ELASTIC FLOWS IN A MULTI-PATH NETWORK FOR A TRAFFIC DEMAND*
 - *PROCEDE ET APPAREIL D'OPTIMISATION DE FLUX ELASTIQUES DANS UN RESEAU PAR TRAJETS MULTIPLES POUR UNE DEMANDE DE TRAFIC*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FODOR, Gabor, S-165 57 Hasselby, SE
MALICKO, Gabor, HU-1045 Budapest, HU
PIORO, Michal, PL-00-543 Warszawa, PL
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Core Networks, Älvsjö Box 1505, 125 25 Älvsjö, SE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 483 870 B1**
- H04L 29/06 G06F 15/80
- (25) En (26) En
- (21) 03717246.7 (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
- (43) 08.12.2004
- (86) EP 2003/003249 27.02.2003
- (87) WO 2003/075520 2003/37 12.09.2003
- (30) 05.03.2002 EP 02368023
- (54)
 - *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEORDNETEN DYNAMISCHEN VERTEILUNG VON PAKETSTRÖMEN ZWISCHEN NETZWERKPROZESSOREN*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR ORDERED DYNAMIC DISTRIBUTION OF PACKET FLOWS OVER NETWORK PROCESSORS*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉPARTITION DYNAMIQUE ORDONNÉE DES FLUX DE PAQUETS ENTRE PROCESSEURS DE RÉSEAU*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU NL

- (73) Compagnie IBM France, Tour Descartes, La Défense 5, 2, avenue Gambetta, 92400 Courbevoie, FR
- (84) MC
- (72) ABEL, Francois, CH-8803 Ruschlikon, CH
BENNER, Alan, Poughkeepsie, NY 12603, US
DITTMANN, Gero, CH-8038 Zürich, CH
HERKERSDORF, Andreas, 82266 Inning am Ammersee, DE
- (74) de Pena, Alain, Compagnie IBM France
Département de la Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

- H04L 12/56** → (51) H04L 1/18
- H04L 12/56** → (51) H04L 12/28
- H04L 12/56** → (51) H04L 29/06
- H04L 12/56** → (51) H04Q 11/04
- H04L 12/64** → (51) H04L 12/46
- H04L 12/64** → (51) H04L 12/66

- (51) **H04L 12/66** (11) **0 776 563 B1**
- H04L 12/46
- (25) En (26) En
- (21) 95929277.2 (22) 06.07.1995
- (84) CH DE DK ES FR GB LI NL
- (43) 04.06.1997
- (86) SE 1995/000829 06.07.1995
- (87) WO 1996/006493 1996/10 29.02.1996
- (30) 18.08.1994 SE 9402748
- (54)
 - *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES BREITBANDDATENDIENSTES IN EINEM FERNMELDESYSYSTEM*
 - *DEVICE FOR BROADBAND DATA SERVICE TRANSMISSION IN TELECOMMUNICATION SYSTEM*
 - *DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE SERVICES DE DONNEES A BANDE LARGE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS*
- (73) TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
KAVAK, Nail, S-143 32 Varby, SE
LARAQUI, Kim, S-117 36 Stockholm, SE
NAZARI, Ala, S-136 45 Haninge, SE
- (74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/66** (11) **1 191 754 B1**
- H04M 7/00 H04L 12/64
- (25) De (26) De
- (21) 01119269.7 (22) 09.08.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.03.2002
- (30) 26.09.2000 DE 10047658
- (54)
 - *Verfahren zum Steuern einer Datenumsetzung beim Übergang einer Verbindung zwischen einem paketvermittelten und einem leitungsvermittelten Kommunikationsnetz*
 - *Method for controlling a gateway in a network connection between packet-switched and circuit-switched lines*
 - *Méthode pour contrôler une passerelle dans une connexion de réseau entre une ligne à commutation de paquet et une ligne à commutation de circuit*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Windecker, Rainer, 81739 München, DE

- (51) **H04L 25/02** (11) **0 883 267 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98107365.3 (22) 22.04.1998
- (84) DE FR IT

- (43) 09.12.1998
- (30) 05.06.1997 JP 14825497
- (54)
 - *Leitungstreiber*
 - *Line driver*
 - *Circuit d'attaque de lignes*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohuchi, Katsushiro, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Sato, Morio, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 435 712 B1**
- H03K 4/02
- (25) En (26) En
- (21) 02293270.1 (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
- (43) 07.07.2004
- (54)
 - *Sender zum Übertragen eines Signals mit kontrollierter Signalform über eine Kommunikationsleitung*
 - *Transmitter for transmitting a shape-controlled signal over a communication line*
 - *Emetteur pour transmettre un signal ayant une forme de signal contrôlée sur une ligne de communication*
- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) Sicard, Thierry, 31170 Tournefeuille, FR
- (74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04L 25/03** (11) **0 684 708 B1**
- H04L 27/233
- (25) Ja (26) En
- (21) 95902947.1 (22) 14.12.1994
- (84) DE GB SE
- (43) 29.11.1995
- (86) JP 1994/002092 14.12.1994
- (87) WO 1995/017052 1995/26 22.06.1995
- (30) 15.12.1993 JP 31467093
- (54)
 - *ADAPTIVER ENTZERRE*
 - *ADAPTIVE EQUALIZER*
 - *EGALISEUR A ADAPTATION AUTOMATIQUE*
- (73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP
- (72) FUKAWA, Kazuhiko, A102 goushitsu, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP
YOSHINO, Hitoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238, JP
SUZUKI, Hiroshi, Kanagawa 239, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **H04L 25/03** (11) **1 337 082 B1**
- H04L 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 02251014.3 (22) 14.02.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 20.08.2003
- (54)
 - *Empfänger und Verfahren für mehrfacheingabe und mehrfacheausgabe iterative Detektion mittels Rückkopplung von weichen Entscheidungen*
 - *Receiver and method for multi-input multi-output iterative detection using feedback of soft estimates*
 - *Récepteur et procédé pour détection itérative à plusieurs entrées et sorties utilisant rétroaction des décisions douces*

- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Claussen, Holger, Swindon, Wiltshire SN1 3HN, GB
- (74) Karimi, Reza, Swindon, Wiltshire SN5 5BJ, GB
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04L 27/152 → (51) H04L 27/233

H04L 27/22 → (51) G01R 13/00

- (51) **H04L 27/233** (11) **1 060 601 B1**
H04L 27/152
- (25) En (26) En
- (21) 99964659.9 (22) 20.12.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.12.2000
- (86) EP 1999/010300 20.12.1999
- (87) WO 2000/041373 2000/28 13.07.2000
- (30) 06.01.1999 EP 99200026
- (54) • *DEMODULATOR MIT ROTATIONSMITTEL FÜR FREQUENZVERSCHIEBUNGSKORREKTUR*
- *DEMODULATOR HAVING ROTATION MEANS FOR FREQUENCY OFFSET CORRECTION*
- *DEMODULATEUR A DISPOSITIF DE ROTATION POUR CORRECTION DE DECALAGE DE FREQUENCE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DE MEY, Eric, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- WATSON, Johathan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 27/233 → (51) H04L 25/03

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 154 607 B1**
H04L 5/02 H04L 5/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01109269.9 (22) 14.04.2001
- (84) DE ES GB IT
- (43) 14.11.2001
- (30) 02.05.2000 FR 0005681
- (54) • *Beseitigung von Störungssignalen in einem xDSL Empfängermodem*
- *Cancellation of interfering signals in an xDSL receiving modem*
- *Annulation de signaux perturbants dans un récepteur de modem xDSL*
- (73) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Samy, Roger, M., 77150 Lesigny, FR
- (74) Lapoux, Roland, Cabinet Martinet & Lapoux, 43 Boulevard Vauban, B.P. 405, Guyancourt, 78055 Saint Quentin Yvelines Cedex, FR

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 206 866 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00957735.4 (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) 22.05.2002
- (86) US 2000/023184 23.08.2000
- (87) WO 2001/015402 2001/09 01.03.2001
- (30) 24.08.1999 US 379780
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM VERRINGERN DES VERHÄLTNISSSES ZWISCHEN SPITZEN UND MITTLERER LEISTUNG IN DIGITALEN RUNDFUNKSYSTEMEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING PEAK TO AVERAGE POWER RATIO IN DIGITAL BROADCASTING SYSTEMS*

- *PROCEDE ET APPAREIL POUR REDUIRE LE RAPPORT PUISSANCE DE CRETE/PUISSANCE MOYENNE DANS DES SYSTEMES DE TELEDIFFUSION NUMERIQUE*
- (73) IBIQUNITY DIGITAL CORPORATION, 8865 Stanford Boulevard, Columbia, MD 21045, US
- (72) SHASTRI, Anjali, Columbia, Maryland 21046, US
- KROEGER, Brian, William, Sykesville, MD 21784, US
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 500 241 B1**
H04L 27/36
- (25) De (26) De
- (21) 03747353.5 (22) 01.04.2003
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 26.01.2005
- (86) EP 2003/003398 01.04.2003
- (87) WO 2003/094462 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 EP 02009775
- 30.04.2002 DE 10219318
- (54) • *VERFAHREN ZUR AMPLITUDENBEGRENZUNG EINES TRÄGERFREQUENTEN AUSGANGSSIGNALS*
- *METHOD FOR LIMITING AMPLITUDE OF A CARRIER FREQUENCY OUTPUT SIGNAL*
- *PROCEDE DE LIMITATION D'AMPLITUDE D'UN SIGNAL DE SORTIE A FREQUENCE PORTEUSE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) JELONNEK, Björn, 89079 Ulm, DE

- (51) **H04L 27/36** (11) **1 037 443 B1**
H03C 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 00105711.6 (22) 17.03.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.09.2000
- (30) 17.03.1999 JP 7128699
- (54) • *OFDM-Modulator und diesen nutzende digitale Rundfunkvorrichtung*
- *OFDM modulator and digital broadcasting apparatus using the same*
- *Modulateur OFDM et dispositif de diffusion numérique l'utilisant*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-01, JP
- (72) Mori, Nobuyuki, Tokyo, JP
- Takeda, Haruo, Tokyo, JP
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 27/36 → (51) H04L 27/26

- (51) **H04L 29/06** (11) **0 759 670 B1**
H04Q 7/24
- (25) De (26) De
- (21) 96112783.4 (22) 07.08.1996
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 26.02.1997
- (30) 21.08.1995 DE 19530675
- (54) • *Verfahren zur Übertragung von Meldungen zwischen Telekommunikationsnetzen*
- *Method for transmitting messages between telecommunications networks*
- *Méthode de transmission de messages entre réseaux de télécommunications*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Reininghaus, Georg, Dipl.-Ing., 1130 Wien, AT

- (51) **H04L 29/06** (11) **0 777 943 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96910722.6 (22) 02.04.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 11.06.1997
- (86) US 1996/004556 02.04.1996
- (87) WO 1996/035285 1996/49 07.11.1996
- (30) 05.05.1995 US 435377
- (54) • *ERWEITERBARES UND AUSTAUSCHBARES SYSTEM VON NETZWERKKOMPONENTEN*
- *EXTENSIBLE, REPLACEABLE NETWORK COMPONENT SYSTEM*
- *SYSTEME DE COMPOSANTS EXTENSIBLES ET REMPLACABLES D'UN RESEAU*
- (73) APPLE COMPUTER, INC., M/S 38-PAT, 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) CLERON, Michael, A., Menlo Park, CA 94025, US
- FISHER, Stephen, Menlo Park, CA 94025, US
- BRUCK, Timo, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Le Forestier, Eric, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **0 849 921 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97309993.0 (22) 11.12.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 24.06.1998
- (30) 20.12.1996 GB 9626602
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Absendung von Klientverfahrenanrufen in einem Server Rechnersystem*
- *Apparatus and method for dispatching client method calls within a server computer system*
- *Appareil et procédé pour l'envoi d'appels de procédé client dans un système d'ordinateur serveur*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Freund, Thomas, Winchester, Hampshire, SO22 5EX, GB
- Holdsworth, Simon Antony James, Andover, Hampshire, SP10 2LZ, GB
- Houston, Iain Stuart Caldwell, Sherborne, Dorset, DT9 6SD, GB
- (74) Moss, Robert Douglas, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 047 231 B1**
H04M 7/00 H04L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 00650030.0 (22) 12.04.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 25.10.2000
- (30) 12.04.1999 US 128844
- 21.04.1999 US 130416
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Paketkommunikation*
- *Methods and apparatus for packet communications*
- *Méthode et appareil pour la communication de paquets*
- (73) Mindspeed Technologies, Inc., 4000 MacArthur Blvd., East Tower, Newport Beach, CA 92660-3095, US
- (72) Fayed, Gilles G., Newport Beach, CA 92663, US
- Peshkin, Joel D., Irvine, California 92606, US
- Johnston, James W., Rancho Santa Margarita, California 92688, US
- Wren, Paul C., 06560 Valbonne, FR
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
- (60) 05105904.6

(51) **H04L 29/06** (11) **1 107 532 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00116418.5 (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) 13.06.2001
 (30) 03.08.1999 JP 21985899
 (54) • *Geräteregistrierung in einem Netzwerk*
 • *Registration of devices in a network*
 • *Enregistrement des dispositifs dans un réseau*
 (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 (72) Nagasaka, Fumio, c/o Seiko Epson Corporation,
 Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8507, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte
 Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,
 Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 114 546 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99949502.1 (22) 08.09.1999
 (84) DE DK ES FI FR GB IT SE
 LT LV
 (43) 11.07.2001
 (86) SE 1999/001561 08.09.1999
 (87) WO 2000/016530 2000/12 23.03.2000
 (30) 11.09.1998 SE 9803125
 (54) • *ANGEPASSTES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR IP-DATENPAKETE*
 • *TRANSMISSION SYSTEM ADAPTED FOR IP DATA PACKETS*
 • *SYSTEME DE TRANSMISSION ADAPTE POUR DES PAQUETS DE DONNEES IP*
 (73) TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
 (72) HAMMARSTRÖM, Martin, S-554 51 Jönköping, SE
 SPARR, Thomas, S-571 32 Nässjö, SE
 (74) Hopfgarten, Nils, et al, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box
 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 137 238 B1**
 H04M 7/00 H04L 29/12
 (25) En (26) En
 (21) 01301416.2 (22) 19.02.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 26.09.2001
 (30) 20.03.2000 KR 2000014102
 (54) • *Integriertes Kommunikationssystem und Verfahren über ein locales IP-Netzwerk*
 • *System and method for integrated communications over a local IP network*
 • *Système et procédé de communications intégrées dans un réseau IP local*
 (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetong-dong,
 Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do, Seoul, KR
 (72) Koo, Chan-Kyu, Padal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do,
 KR
 (74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15
 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 243 115 B1**
 H04J 3/16 H04L 12/28
 (25) En (26) En
 (21) 00990339.4 (22) 26.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 25.09.2002
 (86) US 2000/035197 26.12.2000
 (87) WO 2001/047208 2001/26 28.06.2001
 (30) 23.12.1999 US 171912 P
 (54) • *VERFAHREN ZUM ÖFFNEN IN EINEM NICHT-DOCSIS MODEM EINES PROPRIETÄREN MAC-PROTOKOLLS KOMPATIBEL ZU DOCSIS MODEM*

• *METHOD FOR OPENING A PROPRIETARY MAC PROTOCOL IN A NON-DOCSIS MODEM COMPATIBLY WITH A DOCSIS MODEM*
 • *PROCEDE DANS UN MODEM PERMETTANT D'OUVRIER COMPATIBLEMENT AVEC UN DOCSIS-MODEM UN PROTOCOLE PROPRIETAIRE MAC NON DOCSIS*
 (73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O.
 Box 57013, Irvine, CA 92618-3616, US
 (72) LIMB, John, O., Irvine, CA 92619-3616, US
 SALA, Dolors, Irvine, CA 92619-3616, US
 GUMMALLA, Ajay, Chandra, V., Irvine, CA
 92619-3616, US
 BUNN, Fred, Irvine, CA 92619-3616, US
 (74) Jehle, Volker Armin, et al, Patentanwälte Bosch,
 Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639
 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 259 046 B1**
 G06F 1/00 G07F 19/00
 (25) De (26) De
 (21) 02450095.1 (22) 22.04.2002
 (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) 23.04.2001 AT 6512001
 (54) • *Anlage für die sichere Durchführung von Transaktionen mittels mehrerer Authentifizierungscodes*
 • *Device for realising secure transactions by means of multiple authentication codes*
 • *Dispositif permettant des transactions sécurisées au moyen de plusieurs codes d'authentification*
 (73) Fischlmayr, Albert, Ennserstrasse 154, 4407
 Dietach, AT
 (72) Fischlmayr, Albert, 4407 Dietach, AT
 (74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei
 Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

(51) **H04L 29/06** (11) **1 284 573 B1**
 H04L 12/56
 (25) En (26) En
 (21) 02255511.4 (22) 07.08.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 19.02.2003
 (30) 19.06.2002 US 175458
 16.08.2001 US 313031 P
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schutz von Internetanlagen gegen Denial-of-Service Angriffen*
 • *Method and apparatus for protecting Internet-connected sites from denial-of-service attacks*
 • *Procédé et appareil pour la protection de sites Internet contre des attaques par refus de service*
 (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
 Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 (72) Brustoloni, Jose C., Westfield, New Jersey 07090,
 US
 (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies
 NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford
 Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 361 724 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03101213.1 (22) 02.05.2003
 (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) 08.05.2002 FI 20020882
 (54) • *Handhabung von zusammenhängenden Verbindungen in einer Firewall*
 • *Handling related connections in a firewall*

• *Traitement de connexions associées dans un Firewall*
 (73) Stonesoft Corporation, Itälahdenkatu 22 A, 00210
 Helsinki, FI
 (72) Syväne, Tuomo, 01450, Vantaa, FI
 Leppänen, Matti, 21420, Lieto, FI
 Salminen, Riku, 20100, Turku, FI
 Sara, Henri, 06560, Valbonne, FR
 (74) Äkräs, Tapio Juhani, Oy Kolster Ab, Iso
 Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **1 384 364 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02705979.9 (22) 23.01.2002
 (84) DE GB
 (43) 28.01.2004
 (86) US 2002/002191 23.01.2002
 (87) WO 2002/091711 2002/46 14.11.2002
 (30) 03.05.2001 US 848652
 (54) • *MEHRERE BUFFERS ZUM ENTFERNEN VON UNERWÜNSCHTER KOPFDATEN VON ERHALTENEN DATENPAKETEN*
 • *MULTIPLE BUFFERS FOR REMOVING UNWANTED HEADER INFORMATION FROM RECEIVED DATA PACKETS*
 • *TAMPONS MULTIPLES POUR SUPPRIMER LES INFORMATIONS D'EN-TETE INDESIRABLES DE PAQUETS DE DONNEES RECUS*
 (73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place,
 Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California
 94088-3453, US
 (72) WILLIAMS, Robert, A., Cupertino, CA 95014, US
 KARINGHATTAM, Kishore, Austin, TX 78759, US
 (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108
 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 392 034 B1**
 H04L 29/12
 (25) En (26) En
 (21) 03018617.5 (22) 19.08.2003
 (84) DE GB
 (43) 25.02.2004
 (30) 20.08.2002 JP 2002239809
 (54) • *Gerät, System und Verfahren zur Mehrwege-Kommunikation ermöglicht durch Adressen-Meldung*
 • *Equipment, system and method for communication via multiple paths using address notification scheme*
 • *Dispositif, procédé et système de communication multi-trajet en utilisant notification d'adresses*
 (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatscho 2-chome
 Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 (72) Ishida, So, 2-11-1 Nagatacho Chiyoda-ku Tokyo,
 JP
 Ishii, Kenji, 2-11-1 Nagatacho Chiyoda-ku Tokyo,
 JP
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
 Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 419 638 B1**
 G06F 1/00
 (25) De (26) De
 (21) 02776656.7 (22) 12.08.2002
 (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) 19.05.2004
 (86) DE 2002/002971 12.08.2002
 (87) WO 2003/017612 2003/09 27.02.2003
 (30) 13.08.2001 DE 10138381
 (54) • *VERFAHREN, SERVERCOMPUTER UND SYSTEM ZUR DATENZUGRIFFSKONTROLLE*
 • *METHOD, SERVER AND SYSTEM FOR DATA ACCESS CONTROL*

• *PROCÉDÉ, SERVEUR INFORMATIQUE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS AUX DONNÉES*

(73) ORGA Systems enabling services GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE

(72) STURM, Oliver, 33098 Paderborn, DE

(74) Richardt, Markus Albert, et al, Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 419 639 B1**
H04L 12/56

(25) De (26) De

(21) 02796162.2 (22) 26.08.2002

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 19.05.2004

(86) DE 2002/003127 26.08.2002

(87) WO 2003/019895 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 DE 10141512

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE ENTSPRECHENDE FUNKSTATION*

• *METHOD FOR THE TRANSMISSION OF DATA PACKETS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND CORRESPONDING RADIO STATION*

• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO ET STATION RADIO CORRESPONDANTE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) GESSNER, Christina, 81373 München, DE

KROTH, Norbert, 14471 Potsdam, DE

MEILING, Axel, 13597 Berlin, DE

H04L 29/06 → (51) G05B 19/042

H04L 29/06 → (51) H04L 1/18

H04L 29/06 → (51) H04L 9/32

H04L 29/06 → (51) H04L 12/18

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04L 29/08

H04L 29/06 → (51) H04Q 3/00

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04L 29/08** (11) **1 347 620 B1**
H04L 29/06

(25) De (26) De

(21) 03090018.7 (22) 22.01.2003

(84) DE FI FR GB

(43) 24.09.2003

(30) 18.03.2002 DE 10213072

(54) • *Abrechnung einer kostenpflichtigen Nutzung von im Internet bereitgestellten Daten durch ein Mobilfunkgerät*

• *Billing the use of content data requiring fee provided in the Internet by using a mobile radio terminal*

• *Facturation de l'utilisation des données de contenu mis à la disposition dans l'internet par un terminal mobile*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Herzog, Christian, 13187 Berlin, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **1 487 871 B1**
(25) En (26) En

(21) 03710381.9 (22) 17.03.2003

(84) DE GB

(43) 22.12.2004

(86) JP 2003/003140 17.03.2003

(87) WO 2003/078459 2003/39 25.09.2003

(30) 18.03.2002 US 364585 P

(54) • *VERFAHREN, NETZWERK UND GERÄT ZUR KONFIGURATION UND STEUERUNG VON NETZRESSOURCEN BEIM ZURVERFÜGUNGSTELLEN VON INHALTEN MIT VERTEILUNGSREGELN*

• *METHOD, NETWORK AND APPARATUS FOR CONFIGURING AND CONTROLLING NETWORK RESOURCES IN CONTENT DELIVERY WITH DISTRIBUTED RULES*

• *PROCEDE, RESEAU ET APPAREIL DE CONFIGURATION ET DE COMMANDE DES RESSOURCES D'UN RESEAU A REGLES REPARTIES DE FOURNITURE DE CONTENU.*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NG, Chan Wah, Singapore 271009, SG

TAN, Pek Yew, Singapore 547325, SG

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04L 29/08 → (51) H04L 12/56

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

H04L 29/08 → (51) H04M 7/00

H04L 29/08 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04L 29/12** (11) **1 161 059 B1**
(25) En (26) En

(21) 01401337.9 (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) 05.12.2001

(30) 31.05.2000 IT MI001202

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Übersetzen von IP Telekommunikationsnetzwerkadressen mit einem gesteuerten undichten Speicher*

• *Method and device for translating telecommunication network IP addresses by a leaky-controlled memory*

• *Procédé et appareil pour la traduction d'adresses de réseau de communication IP par une mémoire contrôlée à pertes*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Constantini, Carlo, 22064 Casatenovo, Lecco, IT

(74) Menziotti, Domenico, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Via Trento, 30, 20059 Vimercate (Milano), IT

H04L 29/12 → (51) G05B 19/418

H04L 29/12 → (51) H04L 12/28

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 1/00** (11) **1 430 697 B1**
(25) De (26) De

(21) 02751066.8 (22) 24.06.2002

(84) DE FR GB

(43) 23.06.2004

(86) EP 2002/006973 24.06.2002

(87) WO 2003/001769 2003/01 03.01.2003

(30) 25.06.2001 DE 10130537

19.10.2001 DE 10151743

11.04.2002 EP 02008315

(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN*

• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA*

• *PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LAUMEN, Josef, 31141 Hildesheim, DE

SCHMIDT, Andreas, 38114 Braunschweig, DE

TRAUBERG, Markus, 38159 Velchede, DE

VAN NIEKERK, Sabine, 38228 Salzgitter, DE

JERBI, Belhassen, 81825 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **0 883 956 B1**
(25) En (26) En

(21) 97905253.7 (22) 21.02.1997

(84) AT CH DE ES FR IT LI NL

(43) 16.12.1998

(86) GB 1997/000507 21.02.1997

(87) WO 1997/031468 1997/37 28.08.1997

(30) 26.02.1996 GB 9604246

25.04.1996 GB 9608469

(54) • *FUNKTELEFON*

• *RADIO TELEPHONE*

• *RADIO TELEPHONE*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) CRISP, Martin, Bracknell, Berkshire RG12 7WJ, GB

(74) Higgin, Paul, et al, Nokia IPR Department Nokia (UK) Limited Summit Avenue Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 0NZ, GB

(60) 05107555.4

05107556.2

(51) **H04M 1/02** (11) **1 263 191 B1**
(25) En (26) En

(21) 02252695.8 (22) 16.04.2002

(84) DE FR GB

(43) 04.12.2002

(30) 30.05.2001 US 867837

(54) • *Tragbares elektronisches Gerät*

• *Portable electronic device*

• *Appareil électronique portable*

(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Lee, Man Wei, Singapore 169016, SG

(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04M 1/02** (11) **1 432 215 B1**
(25) En (26) En

(21) 02028485.7 (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

(43) 23.06.2004

(54) • *Abdeckung für ein tragbares elektronisches Gerät*

• *Cover for a portable electronic device*

• *Couvercle pour un téléphone portable*

(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE

(72) Carlsson, Marcus, 118 61 Stockholm, SE

(74) Dahnér, Christer, et al, Valea AB Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04M 1/05** (11) **1 299 988 B1**
(25) De (26) De

(21) 01953647.3 (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) 09.04.2003

(86) AT 2001/000214 02.07.2001

(87) WO 2002/003662 2002/02 10.01.2002

- (30) 30.06.2000 AT 11322000
- (54) • HÖRER
- LISTENING DEVICE
- ECOUTEUR
- (73) SPIRIT DESIGN Consulting & Services GmbH,
Silbergasse 8/7, 1190 Wien, AT
- (72) WAGNER, Georg, A-1130 Wien, AT
- HUBER, Daniel, A-1080 Wien, AT
- (74) Matschnig, Franz, Siebensterngasse 54, 1070
Wien, AT

H04M 1/215 → (51) H04M 1/60

- (51) **H04M 1/27** (11) **0 877 518 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98107674.8 (22) 28.04.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.11.1998
- (30) 06.05.1997 FI 971925
- (54) • Verfahren zum Wählen einer Telefonnummer
durch Sprachbefehle und ein durch Sprachbe-
fehle gesteuertes Telekommunikationsendgerät
- Method for dialling a telephone number by
voice commands and a telecommunication ter-
minal controlled by voice commands
- Méthode de composition d'un numéro télépho-
nique par commandes vocales et terminal de
télécommunication contrôlé par commandes
vocales
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
- (72) Laurila, Kari, 33720 Tampere, FI
- Mettälä, Markku, 33820 Tampere, FI
- (74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen
Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720
Tampere, FI

H04M 1/274 (11) **1 243 120 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00989099.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 25.09.2002
- (86) SE 2000/002569 18.12.2000
- (87) WO 2001/050717 2001/28 12.07.2001
- (30) 29.12.1999 SE 9904825
- (54) • TRAGBARE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
MIT OPTISCHER ODER MAGNETI-
SCHER LESEVORRICHTUNG
- A PORTABLE COMMUNICATION APPARA-
TUS HAVING AN OPTICAL OR MAGNETIC
READING DEVICE
- APPAREIL DE COMMUNICATION PORTABLE
DOTE D'UN DISPOSITIF DE LECTURE OPTI-
QUE OU MAGNETIQUE
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) HANSSON, Magnus, S-212 23 Malmö, SE
- (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al., Ström &
Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

H04M 1/60 (11) **1 170 933 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00610069.7 (22) 07.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 09.01.2002
- (54) • Zusatzgerät zur Verwendung mit einem Mobil-
telefon
- An accessory device for use in connection with
a mobile telephone
- Accessoire pour être connecté à un téléphone
portable

- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) Hollström, Magnus, 222 41 Lund, SE
- Borgström, Anders, 239 32 Skanör, SE
- Schack, Göran, 296 92 Yngsjö, SE
- (74) Boesen, Johnny Peder, et al., Zacco Denmark A/S
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04M 1/60 (11) **1 294 160 B1**

- H04M 1/215
- (25) En (26) En
- (21) 02255441.4 (22) 02.08.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 19.03.2003
- (30) 14.09.2001 GB 0122288
- (54) • Signalisierungssystem
- Signaling system
- Système de signalisation
- (73) Mitel Knowledge Corporation, 350 Leggett Drive,
P.O. Box 13089, Kanata, Ontario K2K 2W7, CA
- (72) Moquin, Philippe, Kanata, Ontario K2K 2H7, CA
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al., Marks & Clerk
Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1
3AE Scotland, GB

H04M 1/72 (11) **0 972 390 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98909257.2 (22) 12.03.1998
- (84) DE FI FR GB NL SE
- (43) 19.01.2000
- (86) CA 1998/000220 12.03.1998
- (87) WO 1998/044700 1998/40 08.10.1998
- (30) 27.03.1997 US 826225
- (54) • PROGRAMMIERUNG UND KONFIGURATION
EINES SCHNURLOSEN TELEFONS
- CORDLESS TELEPHONE PROGRAMMING
AND CONFIGURATION
- PROGRAMMATION ET CONFIGURATION DE
TELEPHONES SANS FIL
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-
Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) BROWN, Paul, Richard, Calgary, Alberta T3K 3G6,
CA
- BLEILE, Leonard, George, Calgary, Alberta T2B
3H3, CA
- (74) Coates, Ian Harold, et al., Marks & Clerk St. Albans
Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire
AL1 3AW, GB

H04M 3/00 (11) **1 017 211 B1**

- H04M 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 99126236.1 (22) 30.12.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.07.2000
- (30) 31.12.1998 EP 98830810
- (54) • Monolithisch integrierte Teilnehmerschaltungs-
anordnung zur treiben einer Breitbandleitung für
datenübertragung
- Monolithically integrated telephone circuit for
driving wide-band telephone lines for data
transmission
- Circuit téléphonique à intégration monolithique
pour commander une ligne à large bande de
transmission de données
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Pasetti, Mauro, 20100 Milano, IT
- Milanese, Carlo Maria, 90142 Olevano di Lomellina
(PV), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5,
20124 Milano, IT

H04M 3/42 (11) **0 813 330 B1**

- H04Q 3/62
- (25) De (26) De
- (21) 97401322.9 (22) 11.06.1997
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 17.12.1997
- (30) 12.06.1996 DE 19623332
- (54) • Verbindungsaufbauverfahren sowie
Vermittlungsstelle, Dienstrechner und Kommu-
nikationsnetz
- Connection set-up method and exchange,
service processor and communication network
- Procédé d'établissement de connexion, central
de commutation, processeur de service et
réseau de communication
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Krank, Lothar, 71229 Leonberg, DE
- Lautenschlager, Wolfgang, 71287 Weissach-
Flacht, DE
- (74) Rausch, Gabriele, et al., Alcatel Intellectual Property
Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04M 3/50 (11) **0 736 995 B1**

- H04B 3/23 (11) **G10L 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 96302357.7 (22) 03.04.1996
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 09.10.1996
- (30) 07.04.1995 US 418327
- (54) • Verbesserungen zur Spracherkennung
- Improvements in or relating to speech recogni-
tion
- Améliorations apportées à la reconnaissance
de parole
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500
North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
- (72) Fisher, Thomas Drew, Dallas, Texas 75379-6891,
US
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al., ABEL & IMRAY,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04M 3/56 (11) **1 179 258 B1**

- H04M 3/58 (11) **H04Q 3/00**
- (25) De (26) De
- (21) 00943578.5 (22) 12.05.2000
- (84) AT CH DE FI FR GB LI
- (43) 13.02.2002
- (86) DE 2000/001505 12.05.2000
- (87) WO 2000/070852 2000/47 23.11.2000
- (30) 17.05.1999 DE 19922554
- (54) • WEGERSETZUNG BEI UMWANDLUNG
EINER DREIERFERNMELDEVERBINDUNG
IN EINE ZWEIERFERNMELDEVERBINDUNG
- PATH REPLACEMENT DURING THE CON-
VERSION OF A THREE-PARTY TELECOM-
MUNICATIONS CONNECTION INTO A TWO-
PARTY TELECOMMUNICATIONS
CONNECTION
- REMPLACEMENT D'ITINERAIRE LORS DE
LA CONVERSION D'UNE LIAISON TELE-
PHONIQUE A TROIS ABONNES EN UNE
LIAISON TELEPHONIQUE A DEUX ABON-
NES
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KREMB, Bernhard, D-82031 Grünwald, DE
- HENZ, Volker, D-85764 Oberschleissheim, DE

H04M 3/58 → (51) H04M 3/56

H04M 7/00 (11) **1 113 660 B1**

- H04N 7/14 (11) **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 00311727.2 (22) 28.12.2000
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 04.07.2001

- (30) 28.12.1999 JP 37579499
 (54) • *Einrichtung und Verfahren zur Konfigurierung einer virtuellen Terminalumgebung*
 • *Virtual terminal configuring method and device*
 • *Dispositif et procédé pour configurer un terminal virtuel*
 (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 (72) Okajima, Ichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP
 Umeda, Narumi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP
 (74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04M 7/00 → (51) H04L 12/66**H04M 7/00** → (51) H04L 29/06

- (51) **H04M 9/08** (11) **1 208 689 B1**
 H04B 3/21
 (25) En (26) En
 (21) 00948012.0 (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) 29.05.2002
 (86) EP 2000/007321 28.07.2000
 (87) WO 2001/010102 2001/06 08.02.2001
 (30) 29.07.1999 DE 19935808
 (54) • *AKUSTISCHES ECHOENTERDRÜCKUNGS-GERÄT*
 • *ACOUSTICAL ECHO CANCELLATION DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ANNULATION D'ECHOS POUR ANNULER DES ECHOS DANS UN EMETTEUR-RECEPTEUR*
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) LINDGREN, Ulf, S-226 49 Lund, SE
 MISRA, Mohan, S-226 55 Lund, SE
 PHILIPSSON, John, S-211 45 Malmö, SE
 (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04M 11/00** (11) **0 737 399 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95930943.6 (22) 25.08.1995
 (84) FR GB IT
 (43) 16.10.1996
 (86) US 1995/010768 25.08.1995
 (87) WO 1996/011545 1996/17 18.04.1996
 (30) 07.10.1994 US 320017
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN IN EIN GERÄT EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING INFORMATION TO A DEVICE IN A COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT D'INFORMATIONS A UN DISPOSITIF DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS*
 (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) KOTZIN, Michael, D., Buffalo Grove, IL 60089, US
 BONTA, Jeffrey, D., Arlington Heights, IL 60004, US
 (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04M 11/00** (11) **0 737 399 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95930943.6 (22) 25.08.1995
 (84) FR GB IT
 (43) 16.10.1996
 (86) US 1995/010768 25.08.1995
 (87) WO 1996/011545 1996/17 18.04.1996
 (30) 07.10.1994 US 320017
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN IN EIN GERÄT EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING INFORMATION TO A DEVICE IN A COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT D'INFORMATIONS A UN DISPOSITIF DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS*
 (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) KOTZIN, Michael, D., Buffalo Grove, IL 60089, US
 BONTA, Jeffrey, D., Arlington Heights, IL 60004, US
 (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04M 11/06** (11) **1 104 618 B1**
 H04B 7/24
 (25) De (26) De
 (21) 99952277.4 (22) 04.08.1999
 (84) DE ES FR GB IT NL

- (43) 06.06.2001
 (86) DE 1999/002419 04.08.1999
 (87) WO 2000/010292 2000/08 24.02.2000
 (30) 12.08.1998 DE 19836609
 (54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN DER DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM SCHNURLOSEN V.24- DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
 • *METHOD FOR CONTROLLING DATA TRANSMISSION IN A WIRELESS V.24 DATA TRANSMISSION SYSTEM*
 • *PROCEDE POUR COMMANDER LA TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES V.24 SANS FIL*
 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) BIEDERMANN, Rolf, D-48683 Ahaus, DE
 GARCIA ALFARO, Diego, D-22869 Schenefeld, DE

- (51) **H04M 11/06** (11) **1 137 243 B1**
 H04N 1/327
 (25) En (26) En
 (21) 01106531.5 (22) 31.08.1994
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 26.09.2001
 (30) 01.09.1993 JP 21756093
 01.09.1993 JP 21756293
 01.09.1993 JP 21756393
 13.12.1993 JP 31201993
 13.12.1993 JP 31202593

- (54) • *An ein Schaltnetzwerk mit unterscheidbaren Rufkennmustern anschliessbares Nachrichten-gerät*
 • *Communication apparatus connectable to switching network providing distinctive ringing pattern service*
 • *Dispositif de communication connectable à un réseau de commutation et qui permet un service de tonalités distinctes*
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Tachibana, Shunichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Takeda, Tomoyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Nakagawa, Kaori, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Sato, Akemi, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
 (60) 03017253.0 / 1 365 573
 (62) 94401935.5 / 0 642 255

- (51) **H04M 11/06** (11) **1 155 564 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99965169.8 (22) 07.12.1999
 (84) ES FR GB IT
 (43) 21.11.2001
 (86) US 1999/029082 07.12.1999
 (87) WO 2000/052920 2000/36 08.09.2000
 (30) 01.03.1999 US 259964
 (54) • *AN EINER DIGITALEN TEILNEHMERLEITUNG (DSL) ANGESCHLOSSENES MODEM OHNE SPLITTER*
 • *SPLITTER-LESS DIGITAL SUBSCRIBER LOOP MODEM*
 • *MODEM DE LIGNE D'ACCES NUMERIQUE, EXEMPT DE REPARTITEUR*
 (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
 (72) BALACHANDRAN, Kumar, Cary, NC 27511, US
 RYDBECK, Nils, Cary, NC 27511, US
 KOILPILLAI, R., David, Apex, NC 27502, US
 (74) Vigers, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04M 19/00 → (51) H04M 3/00

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 087 604 B1**
 B65H 3/06 B65H 3/52
 (25) En (26) En
 (21) 00113908.8 (22) 30.06.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 28.03.2001
 (30) 27.09.1999 US 405991
 (54) • *Automatisches Dokumentenzuführverfahren und Vorrichtung*
 • *Automatic document feeding method and apparatus*
 • *Procédé et appareil d'alimentation automatique de documents*
 (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
 (72) Bokelman, Kevin, La Jolla, CA 92037, US
 (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04N 1/32** (11) **1 229 726 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02001976.6 (22) 04.02.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 07.08.2002
 (30) 05.02.2001 JP 2001027753
 (54) • *Bildverarbeitungsgerät und Bildverarbeitungssystem mit einer Statushaltefunktion*
 • *Image processing apparatus having a status holding function, and image processing system including the same*
 • *Appareil et système de traitement d'images avec une fonction de blocage de l'état*
 (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Maruyama, Teruyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
 (74) Engelhard, Maximilian, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **H04N 1/32** (11) **1 229 726 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02001976.6 (22) 04.02.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 07.08.2002
 (30) 05.02.2001 JP 2001027753
 (54) • *Bildverarbeitungsgerät und Bildverarbeitungssystem mit einer Statushaltefunktion*
 • *Image processing apparatus having a status holding function, and image processing system including the same*
 • *Appareil et système de traitement d'images avec une fonction de blocage de l'état*
 (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Maruyama, Teruyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
 (74) Engelhard, Maximilian, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

H04N 1/327 → (51) H04M 11/06**H04N 1/50** → (51) G03G 15/00**H04N 1/64** → (51) G02B 23/26

- (51) **H04N 3/14** (11) **1 171 994 B1**
 H04N 5/335 H04N 3/15
 (25) En (26) En
 (21) 00918227.0 (22) 21.03.2000
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 16.01.2002
 (86) US 2000/007523 21.03.2000
 (87) WO 2000/057633 2000/39 28.09.2000
 (30) 22.03.1999 US 125670 P
 20.03.2000 US 528818
 (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERWEITERUNG DES DYNAMISCHEN BEREICHS VON ZEITVERZÖGERUNGS- UND INTEGRIERTEN CCD-GERÄTEN*
 • *METHOD AND APPARATUS TO EXTEND DYNAMIC RANGE OF TIME DELAY AND INTEGRATE CHARGE COUPLED DEVICES*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A ETENDRE LE DOMAINE DYNAMIQUE DE DISPOSITIFS A RETARD TEMPORISE ET TRANSFERT DE CHARGE INTEGRE*
 (73) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
 (72) LEVINE, Peter, Alan, West Windsor, NJ 08550, US
 MCCAFFREY, Nathaniel, Joseph, Lambertville, NJ 08530, US
 HUGHES, Gary, William, Westlakes Village, CA 91361, US

PATEL, Vipulkumar, Kantilal, South Brunswick, NJ 08852, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 3/15 → (51) H04N 3/14

(51) **H04N 3/237** (11) **1 168 826 B1**
(25) En (26) En
(21) 01401395.7 (22) 29.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2002
(30) 22.06.2000 US 599627

- (54) • *Verzerrungskorrektionschaltung für Vertikalablenkung*
• *Vertical deflection distortion correction circuit*
• *Circuit de correction de distortion de balayage vertical*

(73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Wilber, James Albert, Indianapolis, Indiana 46219-4534, US

(74) Rossmanith, Manfred, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/14 → (51) H04N 5/57

(51) **H04N 5/21** (11) **0 812 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 97108576.6 (22) 28.05.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 10.12.1997
(30) 04.06.1996 US 655269

- (54) • *Entzerrer mit mehreren Zuständen in einem System zur Verarbeitung digitaler Videosignale*
• *Multi-mode equalizer in a digital video signal processing system*
• *Egalisateur multi-mode dans un système de traitement de signaux vidéo numériques*

(73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10330 North Meridian St., Indianapolis, IN 46206, US

(72) Shiue, Dong-Chang, Carmel, IN 46033, US
Knutson, Paul Gothard, Indianapolis, IN 46219, US
Ramaswamy, Kumar, Indianapolis, IN 46240, US

(74) Wördemann, Hermes, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/272** (11) **0 879 531 B1**

(25) En (26) En
(21) 97910592.1 (22) 17.11.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(43) 25.11.1998
(86) IB 1997/001451 17.11.1997
(87) WO 1998/025403 1998/23 11.06.1998
(30) 06.12.1996 EP 96203399
13.03.1997 EP 97200753

- (54) • *MISCHUNG EINES GRAFISIGNALS MIT EINEM VIDEOSIGNAL*
• *MIXING A GRAPHICS SIGNAL AND A VIDEO SIGNAL*
• *MELANGE D'UN SIGNAL GRAPHIQUE ET D'UN SIGNAL VIDEO*

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

(72) POL, Evert, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN SPLUNTER, Marinus, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/335 → (51) H04N 3/14

(51) **H04N 5/44** (11) **0 808 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 97303218.8 (22) 12.05.1997
(84) DE ES FR GB
(43) 19.11.1997
(30) 17.05.1996 JP 14649896

- (54) • *Bildsignalprozessor und Verarbeitungsverfahren*
• *Image signal processor and processing method*
• *Processeur de traitement d'image et méthode de traitement*

(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Izumi, Nobuaki, c/o Intellectual Prop. Dep., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Fukushima, Shinichi, c/o Intellectual Prop. Dep., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Tsukamoto, Junichi, c/o Intellectual Prop. Dep., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/445 → (51) H04N 7/173

(51) **H04N 5/57** (11) **1 192 805 B1**
H04N 5/14
(25) En (26) En
(21) 00938787.9 (22) 14.06.2000

(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.04.2002
(86) EP 2000/005450 14.06.2000
(87) WO 2000/079789 2000/52 28.12.2000
(30) 19.06.1999 SG 9902959

- (54) • *ANZEIGERÄT MIT EINEM KATHODENSTRAHLROHR*
• *DISPLAY APPARATUS COMPRISING A CATHODE RAY TUBE (CRT)*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE AVEC TUBE CATHODIQUE (CRT)*

(73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) CHEONG, Yew, Honn, Singapore 598743, SG
MAUNG, Kyaw, Nyunt, Singapore 650146, SG

(74) Rossmanith, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/76** (11) **1 231 784 B1**
(26) Fr (22) 08.02.2002

(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.08.2002
(30) 08.02.2001 FR 0101742
(54) • *Ton- und Bild-Folgewiedergabeverfahren und Gerät dafür*
• *Audio and video sequence reproduction method, and associated arrangement*
• *Procédé de production d'une séquence audio ou vidéo et dispositif associé*

(73) Sagem SA, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) CUOQ, Jean Noël, 92150, SURESNES, FR

(74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

H04N 5/76 → (51) G11B 20/10

H04N 5/781 → (51) G11B 27/034

H04N 5/783 → (51) G11B 27/034

H04N 5/85 → (51) G11B 27/034

H04N 5/92 → (51) G11B 20/10

H04N 5/92 → (51) H04N 7/173

H04N 5/92 → (51) H04N 7/50

H04N 5/926 → (51) G11B 27/034

(51) **H04N 7/01** (11) **1 142 327 B1**
H04N 7/36 H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 99967564.8 (22) 21.12.1999

(84) DE FR GB NL
(43) 10.10.2001

(86) US 1999/030759 21.12.1999
(87) WO 2000/038423 2000/26 29.06.2000

(30) 23.12.1998 US 221666

- (54) • *ERHÖHTE VIDEOWIEDERGABEBILDFREQUENZ IN VIDEOANWENDUNGEN*
• *INCREASED VIDEO PLAYBACK FRAMERATE IN VIDEO APPLICATIONS*
• *DEBIT ACCRU DE TRAMES A LA LECTURE DANS DES APPLICATIONS VIDEO*

(73) INTEL CORPORATION, 2625 Walsh Avenue, Santa Clara, California 95051, US

(72) HAZRA, Rajeeb, Beaverton, OR 97007, US
KASAI, Arlene, Portland, OR 97229, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04N 7/088** (11) **1 004 200 B1**
(25) En (26) En

(21) 99919465.7 (22) 20.05.1999
(84) AT DE FR GB

(43) 31.05.2000
(86) IB 1999/000920 20.05.1999

(87) WO 1999/062256 1999/48 02.12.1999
(30) 22.05.1998 EP 98890150

- (54) • *AUFNAHEMVERRICHTUNG MIT SCHLÜSSELWORTERKENNUNGSMITTELN*
• *RECORDING ARRANGEMENT HAVING KEYWORD DETECTION MEANS*
• *AGENCEMENT D'ENREGISTREMENT DOTE D'UN MOYEN DE DETECTION DE MOT CLE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
PHILIPS AB, Kottbygatan 7, Kista, 164 85 Stockholm, SE

(72) BERGER, Gerald, 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

H04N 7/14 → (51) H04M 7/00

H04N 7/16 → (51) G07F 19/00

(51) **H04N 7/173** (11) **1 289 299 B1**
H04N 7/20 H04H 1/00

(25) De (26) De
(21) 02018313.3 (22) 14.08.2002

(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) 05.03.2003

(30) 31.08.2001 DE 10142699

- (54) • *Kopfstation*
• *Head-end*
• *Station principale*

(73) Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. I 2hg, 1083HJ Amsterdam, NL

(72) Klein, Jürgen, 90473 Nürnberg, DE

(74) Pröll, Jürgen, Grundig Intermedia GmbH Patentabteilung Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 386 490 B1**
H04N 5/445 H04N 5/92
(25) En (26) En
(21) 02727569.2 (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
(43) 04.02.2004
(86) EP 2002/004329 28.03.2002
(87) WO 2002/091744 2002/46 14.11.2002
(30) 10.05.2001 EP 01480032
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERWEITERN VON RUNDFUNK- UND FERNSEHSENDUNGEN UM INFORMATIONEN IM WORLD WIDE WEB**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING RECORDED RADIO OR TELEVISION PROGRAMS WITH INFORMATION ON THE WORLD WIDE WEB**
• **SYSTEME ET PROCEDE VISANT A AMELIORER DES PROGRAMMES RADIO OU TELEVISES ENREGISTRES AVEC DES INFORMATIONS SUR LE WEB**

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE TR
(73) Compagnie IBM France, Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, 92066 Paris La Défense Cedex, FR
(84) MC
(72) CARRO INCERTIS, Fernando, E-46482 Valencia, ES
(74) Etorre, Yves Nicolas, Compagnie IBM France, Département Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

(51) **H04N 7/18** (11) **1 416 734 B1**
G08B 13/194
(25) En (26) En
(21) 03013858.0 (22) 18.06.2003
(84) DE GB
(43) 06.05.2004
(30) 30.10.2002 US 284698
(54) • **Ereignisdetektion für Videoüberwachungssysteme unter Zuhilfenahme der Transformationskoeffizienten komprimierter Bilder**
• **Event detection for video surveillance systems using transform coefficients of compressed images**
• **Détection d'événement pour des systèmes de surveillance vidéo utilisant des coefficients de transformation d'images comprimées**

(73) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Kakarala, Ramakrishna, Santa Clara, CA 95051, US
Tibbs, Kevin W., Campbell, CA 95088, US
Vook, Dietrich, Los Altos, CA 94022, US
(74) Liesegang, Roland, FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 7/18 → (51) E05F 15/20

H04N 7/18 → (51) G02B 23/26

H04N 7/20 → (51) H04N 7/173

H04N 7/26 → (51) H04N 7/01

H04N 7/36 → (51) H04N 7/01

(51) **H04N 7/50** (11) **1 296 521 B1**
H04N 5/92
(25) En (26) En
(21) 02027824.8 (22) 28.01.1993
(84) DE FR GB NL
(43) 26.03.2003

(30) 29.01.1992 JP 1371992
25.02.1992 JP 3759992
25.02.1992 JP 3782192
28.02.1992 JP 4307592
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Aufzeichnen/Wiedergeben von Videoinformation**
• **Apparatus and method for video information recording/reproducing**
• **Dispositif et procédé d'enregistrement/reproduction d'information vidéo**

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Ueda, Tomohiro, Mitsubishi Denki K.K., Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617, JP
Itow, Takashi, Mitsubishi Denki K.K., Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617, JP
Asamura, Yoshinori, Mitsubishi Denki K.K., Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617, JP
Onishi, Ken, Mitsubishi Denki K.K., Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617, JP
Mishima, Hidetoshi, Mitsubishi Denki K.K., Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617, JP
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 05008149.6 / 1 555 817
(62) 01100964.4 / 1 137 280
93300616.5 / 0 554 086

H04N 9/29 → (51) H01J 29/00

(51) **H04N 9/79** (11) **0 954 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 98201365.8 (22) 18.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 03.11.1999
(30) 27.04.1998 JP 11655598
(54) • **Fernsehsystem-Unterscheidungs Vorrichtung**
• **Television system discrimination apparatus**
• **Appareil pour discriminer le système de télévision**

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Uchiyama, Shin-ichi, Osaka 573-0092, JP
Moll, Holger, 5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04N 9/804 → (51) G11B 27/034

(51) **H04N 13/00** (11) **0 951 185 B1**
G02B 27/22 G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 99106227.4 (22) 13.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 20.10.1999
(30) 13.04.1998 JP 10074198
(54) • **Bildanzeigevorrichtung**
• **Image display**
• **Dispositif d'affichage d'images**

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Hanano, Kazunari, Hachioji-shi, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04N 13/00 → (51) G06F 3/00

H04Q 1/02 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 036 471 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 98958938.7 (22) 09.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 20.09.2000
(86) FI 1998/000957 09.12.1998
(87) WO 1999/033283 1999/26 01.07.1999
(30) 09.12.1997 FI 974469
(54) • **VERFAHREN ZUR KONZENTRIERUNG VON TEILNEHMERN IN EINEM TELEFONNETZ**
• **METHOD FOR CONCENTRATING SUBSCRIBERS IN A TELEPHONE NETWORK**
• **PROCEDE DE CONCENTRATION DES ABONNES DANS UN RESEAU TELEPHONIQUE**

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KUORELAHTI, Seppo, FIN-00390 Helsinki, FI
YRJÄNÄ, Martti, FIN-91910 Tupos, FI
ROMPPANEN, Reijo, FIN-90800 Oulu, FI
KORHONEN, Pekka, FIN-90540 Oulu, FI
LALLUKKA, Toivo, FIN-90650 Oulu, FI
(74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 040 678 B1**
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 98963110.6 (22) 11.12.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 04.10.2000
(86) US 1998/026439 11.12.1998
(87) WO 1999/030514 1999/24 17.06.1999
(30) 12.12.1997 US 69576 P
(54) • **NETZWERKVERWALTUNG**
• **NETWORK MANAGEMENT**
• **SYSTEME ET PROCEDE DE PLATE-FORME DE TELECOMMUNICATIONS**

(73) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, TX 75075, US
(72) SHAH, Mahesh, V., Plano, TX 75025, US
MCDANIEL, David, W., Dallas, TX 75211, US
VATTERONI, James, R., Lucas, Texas 75002, US
JAGGERS, Stephen, B., Allen, Texas, 75013, US
WORLINE, Mark, E., Allen, TX 75002, US
(74) Rausch, Gabriele, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 050 170 B1**
H04L 12/24

(25) De (26) De
(21) 98966813.2 (22) 28.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 08.11.2000
(86) DE 1998/003807 28.12.1998
(87) WO 1999/037101 1999/29 22.07.1999
(30) 19.01.1998 DE 19801784
(54) • **VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ALARMEN DURCH EIN MEHRERE MANAGEMENTEBENEN AUFWEISENDES MANAGEMENTNETZ**
• **METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR PROCESSING ALARMS USING A MANAGEMENT NETWORK INVOLVING SEVERAL LAYERS OF MANAGEMENT**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION POUR LE TRAITEMENT D'ALARMS PAR UN RESEAU DE GESTION COMPORTANT PLUSIEURS NIVEAUX DE GESTION**

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HIRSCH, Lucian, D-81373 München, DE
SCHMIDBAUER, Alfred, D-81671 München, DE

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 221 818 B1**
H04L 12/24 H04L 29/06
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 01310280.1 (22) 10.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.07.2002
(30) 05.01.2001 GB 0100309
- (54) • *Bereitstellen von Diensten in einem Kommunikationssystem*
• *Provision of services in a communication system*
• *Provision de services dans un système de communication*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 03260 Espoo, FI
- (72) Bouret, Christophe, 00160 Helsinki, FI
Kuismanen, Pekka, 00250 Helsinki, FI
Lönfors, Mikko, 00550 Helsinki, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 274 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 01202605.0 (22) 06.07.2001
- (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
- (54) • *Abfrage- und Analyseverfahren für MSTP in einem Funktelekommunikationsnetzwerk*
• *Query and analysis method for MSTPs in a mobile telecommunication network*
• *Méthode de requête et d'analyse pour des MSTP dans un réseau de télécommunications mobile*
- (73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
- (72) Siebring, Willem Albert, 2802 VP Gouda, NL
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
-
- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 449 388 B1**
(25) De (26) De
(21) 02794961.9 (22) 29.11.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 25.08.2004
(86) DE 2002/004397 29.11.2002
(87) WO 2003/049367 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158822
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON LEISTUNGSMERKMALEN FÜR ALTERNATIV-VERBINDUNGEN VON PRIMÄR-VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PROVIDING FEATURES TO ALTERNATIVE CONNECTIONS OF PRIMARY CONNECTIONS*
• *PROCEDE POUR FOURNIR DES SERVICES A DES CONNEXIONS ALTERNATIVES DES CONNEXIONS PRIMAIRES*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HIPFINGER, Walter, A-1220 Wien, AT
-
- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 477 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 03702787.7 (22) 20.02.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 17.11.2004
(86) GB 2003/000728 20.02.2003
(87) WO 2003/071814 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 EP 02251175
- (54) • *WARTUNGSNETZWERK*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) RICE, Douglas Henry, Ipswich, Suffolk IP5 2FA, GB
- (74) Semos, Robert Ernest Vickers, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
-
- H04Q 3/00** → (51) H04M 3/56
- H04Q 3/00** → (51) H05K 7/14
- H04Q 3/62** → (51) H04M 3/42
- H04Q 7/16** → (51) H04J 3/06
- H04Q 7/18** → (51) H04J 3/06
- H04Q 7/20** → (51) H04Q 7/38
-
- (51) **H04Q 7/22** (11) **0 958 704 B1**
(25) De (26) De
(21) 98907882.9 (22) 02.02.1998
- (84) DE FR GB IE IT
- (43) 24.11.1999
(86) DE 1998/000291 02.02.1998
(87) WO 1998/035513 1998/32 13.08.1998
(30) 05.02.1997 DE 19704342
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ZUSTELLEN EINER ALS ALPHANUMERISCHE KURZNACHRICHT EINES KURZNACHRICHTENDIENSTES ABGESANDTEN NACHRICHT*
• *METHOD AND DEVICE FOR DELIVERING A MESSAGE SENT BY A MESSAGE SERVICE IN THE FORM OF AN ALPHANUMERICAL MESSAGE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DELIVRER UN MESSAGE ENVOYE PAR UN SERVICE DE MESSAGERIE SOUS LA FORME D'UN MESSAGE ALPHANUMERIQUE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) STELZER, Manfred, D-82152 Krailling, DE
-
- (51) **H04Q 7/22** (11) **0 976 270 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 98913800.3 (22) 15.04.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 02.02.2000
(86) FI 1998/000333 15.04.1998
(87) WO 1998/047270 1998/42 22.10.1998
(30) 16.04.1997 FI 971615
- (54) • *DATENDIENST IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *DATA SERVICE IN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK*
• *SERVICE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KETURI, Joonas, Block Transstroj A PO Box 18 7002 Rousse, BG
- (74) Virkkala, Jukka Antero, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 460 868 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290638.8 (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
- (43) 22.09.2004
(30) 18.03.2003 FR 0303270
- (54) • *Elektronische Briefmarke für Multimedia-Nachrichten*
• *Electronic stamp for multimedia messages*
• *Timbre électronique pour message multimédia*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Vincent, Paul, 31170 Tournefeuille, FR
Lebodic, Gwenaél, 92800 Puteaux, FR
- (74) Chaffraix, Sylvain, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
-
- (51) **H04Q 7/24** (11) **0 779 759 B1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 96309006.3 (22) 11.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 18.06.1997
(30) 11.12.1995 US 570210
11.12.1995 US 570384
- (54) • *Verfahren und Architektur für ein interaktives Zwei-Wege-Datenübertragungsnetzwerk*
• *A method and architecture for an interactive two-way data communication network*
• *Méthode et architecture pour un réseau de transmission de données interactif et bidirectionnel*
- (73) Openwave Systems Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) Rossmann, Alain, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Ablett, Graham Keith, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB
-
- (51) **H04Q 7/24** (11) **0 922 367 B1**
(25) En (26) En
(21) 97935979.1 (22) 22.08.1997
- (84) BE DE ES FI FR GB IT NL PT SE
- (43) 16.06.1999
(86) SE 1997/001386 22.08.1997
(87) WO 1998/009455 1998/09 05.03.1998
(30) 30.08.1996 US 704901
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ANPASSEN VON NICHT-ZELLULAREN PRIVATEN FUNKSYSTEMEN SO DASS SIE KOMPATIBEL MIT ZELLULAREN MOBILTELEFONEN SIND*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTING NON-CELLULAR PRIVATE RADIO SYSTEMS TO BE COMPATIBLE WITH CELLULAR MOBILE PHONES*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR ADAPTER DES SYSTEMES DE RADIO PRIVES NON CELLULAIRES POUR LES RENDRE COMPATIBLES AVEC DES TELEPHONES MOBILES CELLULAIRES*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HAARTSEN, Jacobus, Cornelis, NL-7623 DK Borne, NL
- (74) O'Connell, David Christopher, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- H04Q 7/24** → (51) H04L 29/06
-
- (51) **H04Q 7/26** (11) **0 946 069 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400695.5 (22) 22.03.1999
- (84) DE ES GB IT SE
- (43) 29.09.1999
(30) 27.03.1998 FR 9803848
- (54) • *System zum Integrieren von privaten Kommunikationsendgeräten*

- System for integrating private communication terminals
 - Système pour intégrer des terminaux de télécommunication privé
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) El Haysoufi, Jamal, 75014 Paris, FR
 Martin, Maurice, 75013 Paris, FR
 Girardeau, Laurent, 95800 Cergy le Haut, FR
 Dore-Michaelis, Alexandra, 75015 Paris, FR
 Cartigny, Marc, 78360 Montesson, FR
 Rousseau, Jean-René, 95000 Neuville S/Oise, FR
 (74) El Manouni, Josiane, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

H04Q 7/30 → (51) H04B 7/26

H04Q 7/30 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04Q 7/32** (11) **0 660 627 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 94308828.6 (22) 30.11.1994
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 28.06.1995
 (30) 22.12.1993 GB 9326169
 (54) • Mehrmoden-Funktelefon
 • Multi-mode radio telephone
 • Radio-téléphone multi-modes
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) Byrne, John Daniel, Middlesex TW17 8HR, GB
 (74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **H04Q 7/32** (11) **0 720 403 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95120447.8 (22) 22.12.1995
 (84) DE GB SE
 (43) 03.07.1996
 (30) 28.12.1994 JP 32767794
 (54) • Automatisches Rufempfangsverfahren
 • Automatic call receiving method
 • Procédé de réception d'appel automatique
- (73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP
 (72) Sawai, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
 Yoshikawa, Kunio, Tokyo 111, JP
 Miyasita, Yukiya, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H04Q 7/32** (11) **0 861 009 B1**
 H04B 1/38
 (25) En (26) En
 (21) 98301284.0 (22) 20.02.1998
 (84) DE FR GB SE
 (43) 26.08.1998
 (30) 21.02.1997 FI 970743
 (54) • Verfahren zur Einstellung von Audio-Parametern in einem digitalen Signalverarbeitungsrechner und elektronische Einrichtung
 • Method for setting audio parameters in a digital signal processor and an electronic device
 • Procédé d'établissement des paramètres audio dans un processeur de signaux numériques et un dispositif électronique
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) Koski, Ari, 33710 Tampere, FI
 Salo, Jouko, 33720 Tapere, FI

- (74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI
- (51) **H04Q 7/32** (11) **0 960 543 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98906403.5 (22) 11.02.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 01.12.1999
 (86) US 1998/002804 11.02.1998
 (87) WO 1998/035517 1998/32 13.08.1998
 (30) 12.02.1997 US 799732
 (54) • EIN SYSTEM ZUM AUSTAUSCH ASYNCHRONER DATEN ÜBER EINE SYNCHRONER KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG UND EINEM EXTERNEN ZUSATZGERÄT

- A SYSTEM FOR EXCHANGING ASYNCHRONOUS DATA OVER A SYNCHRONOUS COMMUNICATION INTERFACE BETWEEN A COMMUNICATION DEVICE AND AN EXTERNAL ACCESSORY
- SYSTEME PERMETTANT D'ÉCHANGER DES DONNEES ASYNCHRONES GRACE A UNE INTERFACE DE COMMUNICATION SYNCHRONES ENTRE UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET UN ACCESSOIRE EXTERNE
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) HUTCHISON, James, A., IV., San Diego, CA 92123, US

- (74) Wagner, Karl H., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 005 241 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99402753.0 (22) 05.11.1999
 (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) 26.11.1998 FR 9814876
 (54) • Kommunikationsverfahren zwischen einem mobilen Endgerät und dem Zubehör
 • Method for communication between a mobile terminal and an accessory
 • Procédé de communication entre un terminal mobile et un accessoire
- (73) TCL & ALCATEL MOBILE PHONES LIMITED, Room 1502, 15/F., Tower 6, China Hong Kong City, 33 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN

- (72) Parisel, Arnaud, 75017 Paris, FR
 Dugast, Xavier, 78400 Chatou, FR
 (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR
- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 055 338 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99902581.0 (22) 09.02.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 29.11.2000
 (86) FI 1999/000094 09.02.1999
 (87) WO 1999/041920 1999/33 19.08.1999
 (30) 12.02.1998 FI 980316
 (54) • DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSGERÄTEN IN EINEM MULTIMEDIASYSTEM
- DATA TRANSMISSION BETWEEN COMMUNICATION DEVICES IN A MULTIMEDIA SYSTEM

- TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME MULTIMEDIA
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) HÄMÄLÄINEN, Jari, FIN-36100 Kangasala, FI
 PASANEN, Jari, FIN-33610 Tampere, FI
 (74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 078 541 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99918596.0 (22) 15.04.1999
 (84) BE DE DK ES FI FR GB IT SE
 (43) 28.02.2001
 (86) US 1999/008333 15.04.1999
 (87) WO 1999/060807 1999/47 25.11.1999
 (30) 18.05.1998 US 81162
 (54) • MOBILES MULTI-MODE ENDGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR NUTZUNG DESSELBEN
- MULTI-MODE MOBILE TERMINAL AND METHODS FOR OPERATING THE SAME
- TERMINAL MOBILE MULTIMODE ET SON PROCEDE D'EXPLOITATION
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EWV 2-C-2, Plano, TX 75024, US
 (72) KOLEV, Javor, Cary, NC 27513, US
 HOIRUP, Carsten, IL 60039-1382, US
 PANTALONE, Brett, Lake City, GA 30252, US
 SWANCHARA, Anthony, J., III, Ashburn, VA 20147, US
 (74) Vigars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 370 099 B1**
 H04Q 7/38
 (25) En (26) En
 (21) 03012224.6 (22) 06.06.2003
 (84) DE FR IT
 (43) 10.12.2003
 (30) 06.06.2002 GB 0212987
 (54) • GSM-Signalstärkemessungen im komprimierten Modus eines GSM/UTRA FDD-Dualmodusendgeräts
- GSM signal strength measurement in the compressed mode of a dual mode GSM/UTRA FDD terminal
- Mesures d'intensité de signaux GSM dans le mode compressé d'un terminal double mode GSM/UTRA FDD
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Falaki, Hamid, Reading, Berkshire RG2 0TD, GB
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04Q 7/34** (11) **1 418 775 B1**
 H04L 12/28
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03364031.9 (22) 07.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.05.2004
 (30) 07.11.2002 FR 0213974
 (54) • Verfahren zur Optimierung von Zugängen zu dem Internet durch ein zelluläres Netzwerk und entsprechendes System
- Method for optimizing the accesses to the Internet by a cellular network and corresponding system
- Méthode d'optimisation des accès à un réseau Internet par un réseau cellulaire et système correspondant.

- (73) Société Française du Radiotéléphone-SFR, 42, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (72) Remy, Jean-Gabriel, 75014 Paris, FR
- (74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 722 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 94932123.6 (22) 28.10.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT SI
- (43) 24.07.1996
- (86) US 1994/012459 28.10.1994
- (87) WO 1995/012297 1995/19 04.05.1995
- (30) 28.10.1993 US 144901
30.09.1994 US 316155
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER VON BASISSTATIONEN ÜBERTRAGENEN MITTLEREN ABWÄRTS-VERBINDUNGSLEISTUNG WÄHREND EINES SANFTEN WEITERREICHENS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING THE AVERAGE DOWNLINK TRANSMITTED POWER FROM BASE STATIONS DURING SOFT HANDOFF*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DE LA PUISSANCE MOYENNE TRANSMISE DANS LE SENS DESCENDANT A PARTIR DE STATIONS DE BASE PENDANT UN TRANSFERT SANS INTERRUPTION*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) GILHOUSEN, Klein, S., Bozeman, MT 59715, US
- (74) PADOVANI, Roberto, San Diego, CA 92130, US
- (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (60) 03014745.8 / 1 401 228
03014746.6 / 1 370 106
03014747.4 / 1 377 100
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 725 552 B1**
H04Q 7/20
(25) En (26) En
(21) 96850015.7 (22) 30.01.1996
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 07.08.1996
- (30) 06.02.1995 SE 9500407
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zum Umschalten zwischen schnurlosem und zellularem Kommunikationssystem*
• *Method and arrangement for transfer between a cordless telecommunication system and a cellular mobile telecommunication system*
• *Méthode et dispositif pour le transfert entre un système de télécommunication "sans fil" et un système de télécommunications cellulaire*
- (73) TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
- (72) Hjern, Magnus, S-230 33 Smygehamn, SE
- (74) Olanders, Peter, S-234 33 Lomma, SE
- (74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 757 502 B1**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 96305584.3 (22) 30.07.1996
- (84) DE FR GB SE
- (43) 05.02.1997
- (30) 04.08.1995 US 511519
- (54) • *Personalisierung von Teilnehmeridentifikationsmodulen für Mobiltelefone über Funk*
• *Over the air locking of user identity modules for mobile telephones*
- *Personalisation de modules d'identités pour téléphones mobiles par voie radio*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Meche, Paul S., Richardson, Texas 75082, US
- (74) Vaisanen, Ahti, Del Mar, California 92014, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (60) 05107024.1
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 862 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301527.2 (22) 02.03.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.09.1998
- (30) 28.02.1997 FI 970855
- (54) • *Zellpriorität in einem zellularen Funksystem*
• *Cell prioritising in a cellular radio system*
• *Etablissement de priorité de cellule dans un système radio cellulaire*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Jokimies, Matti, 24130 Salo, FI
- (74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 951 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 97932289.8 (22) 24.06.1997
- (84) GB
- (43) 27.10.1999
- (86) US 1997/011059 24.06.1997
- (87) WO 1998/001003 1998/01 08.01.1998
- (30) 28.06.1996 US 672908
- (54) • *VERFAHREN UND SCHNURLOSES ENDGERÄT ZUR KATEGORISIERUNG EINER VIELZahl VON DIENSTANBIETERN IN EINER SCHNURLOSEN ÜBERTRAGUNGsumgebung*
• *METHOD AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE FOR CATEGORIZATION OF MULTIPLE PROVIDERS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SERVICE ENVIRONMENT*
• *PROCEDE DE CATEGORISATION DES FOURNISSEURS MULTIPLES DANS UN ENVIRONNEMENT DE SERVICES DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL CORRESPONDANT*
- (73) AT&T WIRELESS SERVICES, INC., 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033, US
- (72) BAMBURAK, Michael, D., Columbia, MD 21046, US
- (74) DALY, John, J., Neshanic Station, NJ 08853, US
- (74) LAWRENCE, Christopher, Gregory, Kirkland, WA 98034, US
- (74) PRISE, Michael, Edward, Kirkland, WA 98033, US
- (74) RAFFEL, Michael, Allen, Redmond, WA 98052, US
- (74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 964 598 B1**
H04Q 7/30
(25) En (26) En
(21) 99111371.3 (22) 10.06.1999
- (84) DE GB
- (43) 15.12.1999
- (30) 11.06.1998 JP 16386998
- (54) • *CDMA Weiterreichungsanordnung für Mobilstationen mit plötzlichen Feldstärkevariationen an Grenzen mit benachbarten Zellen*
• *CDMA handoff arrangement for mobile station encountering sudden field strength variations at the boundary of adjacent cells*
- *Dispositif pour le transfert de stations mobiles sujets aux variations soudaines d'intensité du champ à la frontière avec des cellules voisines*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kondo, Seiji, c/o NEC Saitama, Ltd., Kodama-gun, Saitama, JP
- (74) Kyusai, Eiko, c/o NEC Mobile Communications, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 053 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 99971626.9 (22) 03.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.11.2000
- (86) FI 1999/000917 03.11.1999
- (87) WO 2000/027154 2000/19 11.05.2000
- (30) 04.11.1998 FI 982391
- (54) • *STEUERUNG EINES MEHRFACHRUFS IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CONTROL OF A MULTICALL IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
• *CONTROLE D'APPELS MULTIPLES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KAUIHANEN, Timo, FIN-02410 Kirkkonummi, FI
- (72) RUUSKA, Pekka, FIN-90650 Oulu, FI
- (72) KURKILAHTI, Juha, FIN-20760 Piispanristi, FI
- (72) LAAKKONEN, Kimmo, FIN-24280 Salo, FI
- (74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 055 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 98965808.3 (22) 10.12.1998
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 29.11.2000
- (86) EP 1998/008064 10.12.1998
- (87) WO 2000/035227 2000/24 15.06.2000
- (54) • *VERFAHREN FÜR EINE SICHERE TRENNPROZEDUR IN EINEM MOBILFUNKNETZ*
• *A METHOD FOR A SECURE DETACH PROCEDURE IN A RADIO TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE RELATIF A UNE PROCEDURE DE DETACHEMENT SANS RISQUE DANS UN RESEAU DE RADIOTELECOMMUNICATIONS*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) RAJANIEMI, Jaakko, FIN-00180 Helsinki 18, FI
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 110 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968281.8 (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) 27.06.2001
- (86) SE 1999/001481 27.08.1999
- (87) WO 2000/013451 2000/10 09.03.2000
- (30) 31.08.1998 US 144272
- (54) • *KONFIGURATION DES FUNKRUFKANALS FÜR EFFIZIENTE NUTZUNG DER WACHPERIODE*
• *PAGING CHANNEL CONFIGURATION FOR EFFICIENT WAKE-UP PERIOD UTILIZATION*
• *CONFIGURATION DE CANAUX DE RADIO-MESSAGERIE DESTINEE A UNE UTILISATION EFFICACE EN PERIODE D'ACTIVATION*

- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PALENIUS, Torgny, S-246 50 Löddeköpinge, SE
DENT, Paul, Pittsboro, NC 27312, US
WANG, Yi-Pin, Eric, Raleigh, NC 27613, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 119 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 99943585.2 (22) 17.08.1999

(84) DE FI FR GB IT
(43) 01.08.2001
(86) SE 1999/001387 17.08.1999

- (87) WO 2000/021320 2000/15 13.04.2000
- (30) 05.10.1998 US 166679
- (54) • WAHLFREIER ZUGRIFF IN EINEM MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- RANDOM ACCESS IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
- ACCES SELECTIF DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION MOBILE

- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) EDVARDSSON, Maria, S-118 26 Stockholm, SE
DAHLMAN, Erik, S-168 18 Bromma, SE
BEMING, Per, S-112 47 Stockholm, SE
- (74) Hägglund, Mats O., Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 263 251 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01912203.5 (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) 04.12.2002

- (86) JP 2001/001829 08.03.2001
- (87) WO 2001/067797 2001/37 13.09.2001
- (30) 09.03.2000 JP 2000065337
- (54) • MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG
- MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
- TERMINAL DE TELECOMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE

- (73) Kabushiki Kaisha Kenwood, 14-6 Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8501, JP
- (72) URANO, Tomoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0045, JP
NAKAMURA, Hiroshi, Aishin.ei.daburyo KK Fujiiryo, Anjyo-shi, Aichi 444-1164, JP
- (74) Kraus, Jürgen Helmut, Leinweber & Zimmermann Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 432 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 03255054.3 (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 PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2004

- (30) 20.12.2002 US 325312
- (54) • Verfahren zur optimierten Abfrage einer Heimatdatei in einem Funkkommunikationssystem
- Method for optimizing home location register queries in a wireless communication system
- Procédé d'optimisation de requêtes à un enregistreur de localisation nominale dans un système de communications sans fils

- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Agarwal, Anjana, Wheaton, Illinois 60187, US

- Gafrick, John Matthew, Naperville, Illinois 60563, US
- McCormick, Mark Alan, Naperville, Illinois 60564, US
- Tomasko-Dean, Kimberley Sue, Lagrange, Illinois 60525, US

- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04Q 7/38 → (51) H04L 9/32

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 079 657 B1**
(25) De (26) De
(21) 00118018.1 (22) 22.08.2000

- (84) DE FR GB IT
(43) 28.02.2001
(30) 26.08.1999 DE 19940565
- (54) • Verfahren zur Leitweglenkung von Datenpaketen eines optischen Datenpaketstromes
- Method for routing optical data packets
- Méthode de routage des paquets de données optiques

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Glingener, Christoph, Dr., 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
Geiger, Harald, Dr., 82061 Neuried, DE
Gottwald, Erich, Dr., 83607 Holzkirchen, DE

H04Q 11/00 → (51) H03L 7/08

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 554 969 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 93300011.9 (22) 04.01.1993

- (84) DE ES FR IT SE
(43) 11.08.1993
(30) 08.01.1992 GB 9200267
- (54) • STM-Vermittlungseinrichtung
- STM switching arrangement
- Commutateur à STM
- (73) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
- (72) Jeffrey, Mark Timothy, Wimborne, Dorset BH21 3NH, GB
Maddern, Thomas Slade, Wimborne, Dorset BH21 2HU, GB
Proctor, Richard John, Wimborne, Dorset BH21 3QY, GB
- (74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Marconi Intellectual Property New Century Park Post Point 51, Coventry, West Midlands CV3 1HJ, GB

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 010 349 B1**
H04Q 1/02 H01R 13/639
(25) En (26) En
(21) 98944571.3 (22) 28.08.1998

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2000
(86) US 1998/017832 28.08.1998
(87) WO 1999/011096 1999/09 04.03.1999
(30) 28.08.1997 US 56693 P
- (54) • MODULARES DIGITALES TELEFONSYSTEM UND VERFAHREN MIT EINER UNIVERSALEN TELEFONANLAGE
- MODULAR DIGITAL TELEPHONE SYSTEM AND METHOD INCLUDING A UNIVERSAL TELEPHONY SHELF
- SYSTEME DE TELEPHONE MODULAIRE NUMERIQUE ET PROCEDE COMPRENANT UN CHASSIS DE TELEPHONIE UNIVERSEL

- (73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
- (72) WEIR, Steven, Petaluma, CA 94952, US
SHVARZBERG, Leonid, Santa Rosa, CA 95403, US
BELLATO, Stephen, Martinez, CA 94553, US
HOCHMAN, David, Nicasio, CA 94946, US
SVETZ, Terry, Kenwood, CA 95452, US
VIS, Herman, Santa Rosa, CA 95407, US
HENEL, John, Sebastopol, CA 95472, US
MUEGGE, Shad, Steilacoom, WA 98388, US

- (74) Liesegang, Roland, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04Q 11/04 → (51) H04J 3/08

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

(51) **H04R 1/10** (11) **1 448 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 04075444.2 (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
(43) 18.08.2004
(30) 14.02.2003 DK 200300229
17.02.2003 DK 200300239
- (54) • Halteelement für Hörmuschel
- A retaining member for an earpiece
- Élément de retenue pour oreillette
- (73) GN ReSound A/S, Maarkaervej 2A, 2630 Taastrup, DK
- (72) Nielsen, Henrik, 4000 Roskilde, DK
- (74) Jakobsen, Gert Hoey, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

(51) **H05B 1/02** (11) **1 113 706 B1**
E05B 17/00 B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 00126901.8 (22) 08.12.2000

- (84) DE FR GB IT SE
(43) 04.07.2001
(30) 29.12.1999 DE 19963558
03.03.2000 DE 10010622
- (54) • Verfahren zur stufenlosen Verstellbarkeit der Temperatur eines Elektroheizers für ein Fahrzeug
- Continuously adjustable method of temperature in an electrical heating device suitable for a vehicle
- Procédé de réglage à variation continue de la température d'un dispositif électrique destiné à un véhicule
- (73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3, D-70469 Stuttgart, DE

- (72) Hamann, Marvin, Dr., 59555 Lippstadt, DE
Kallmeyer, Ferdinand, Dr., 33104 Paderborn, DE
Knittel, Otto, Dipl.-Ing., 59494 Soest, DE
Trapp, Ralph, Dr., 33102 Paderborn, DE

- (74) Hilleringmann, Jochen, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **H05B 3/74** (11) **1 220 570 B1**
F24C 7/08
(25) De (26) De
(21) 01710034.8 (22) 19.07.2001

- (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
(30) 21.07.2000 DE 10035592
- (54) • Anordnung zur Steuerung von elektrisch ansteuerbaren Geräten, insbesondere Elektro- wärmegegeräten

- Controlling device for controlling of electrical apparatus, particularly electrical heating apparatus
 - Dispositif de commande d'appareils électriques commandables, en particulier d'appareils de chauffages électriques
- (73) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Gremm, Oliver, 75057 Kürnbach, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H05B 6/02 → (51) B62D 27/02

H05B 6/38 → (51) B23P 11/02

H05B 6/68 → (51) B01J 19/12

H05B 33/04 → (51) H05B 33/10

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 583 398 B1**
(25) It (26) En
(21) 04425118.9 (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
(43) 05.10.2005
(54)
 - Zustandsleuchtanzeiger für elektrische, elektronische und ähnliche Geräte
 - Lighted status indicator for electric, electronic and similar equipment
 - Indicateur lumineux d'état de fonctionnement pour appareil électrique, électronique ou similaire
- (73) SIGNAL LUX MDS S.r.l., Via Larga, 15, 20122 Milano, IT
- (72) Coppola, Antonio, 22078 Turate (CO), IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **H05B 33/10** (11) **0 866 644 B1**
H05B 33/12 H05B 33/14
H05B 33/22 H05B 33/04
G03C 7/12 G03C 7/30
(25) En (26) En
(21) 98104929.9 (22) 18.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.09.1998
(30) 19.03.1997 JP 6698697
(54)
 - Elektrolumineszente Vorrichtung
 - Electroluminescence device
 - Dispositif électroluminescent

- (73) FUJII PHOTO FILM CO., LTD., No. 210, Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Hirai, Hiroyuki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H05B 33/10 → (51) C23C 14/06

H05B 33/12 → (51) H05B 33/10

H05B 33/14 → (51) C09K 11/84

H05B 33/14 → (51) C23C 14/06

H05B 33/14 → (51) H05B 33/10

H05B 33/22 → (51) H05B 33/10

H05B 33/26 → (51) B60R 13/10

- (51) **H05B 41/00** (11) **1 326 483 B1**
(25) De (26) De
(21) 02028520.1 (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
(43) 09.07.2003
(30) 02.01.2002 DE 10200046
(54)
 - Betriebsgerät und Betriebsverfahren für Hochdruck-Entladungslampen
 - Operating device and method for high pressure discharge lamps
 - Dispositif et procédé d'opération pour une lampe à décharge à haute pression
- (73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) Huber, Andreas, 82216 Maisach, DE
Reiter, Bernhard, 81541 München, DE

- (51) **H05B 41/295** (11) **1 326 486 B1**
(25) De (26) De
(21) 02027136.7 (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
(43) 09.07.2003
(30) 02.01.2002 DE 10200053
(54)
 - Betriebsgerät für Entladungslampen mit Vorheizeinrichtung
 - Operating circuit for discharge lamps with pre-heating electrodes
 - Circuit d'opération de lampes à décharge avec électrodes de préchauffage
- (73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) Busse, Olaf, 80686 München, DE
Schemmel, Bernhard, 82234 Wessling, DE
Weirich, Michael, Dr., 82008 Unterhaching, DE

- (51) **H05G 1/08** (11) **1 494 511 B1**
H05G 1/10
(25) En (26) En
(21) 04020492.7 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.01.2005
(30) 22.07.2000 GB 0017976
(54)
 - Röntgenquelle
 - X-ray source
 - Source à rayons X
- (73) X-Tek Systems Limited, Unit 5, Icknield Way Industrial Estate Icknield Way, Tring, Hertfordshire HP23 4JX, GB
- (72) Hadland, Roger, Chipperfield Hertfordshire WD4 9EH, GB
Crawley, Alan Copeland, Rickmansworth Hertfordshire WD3 7NP, GB
Haig, Ian George, Uxbridge Middlesex UB8 3AJ, GB
Keanly, Paul Justin X-Tek Systems Ltd., Tring Hertfordshire HP23 4JX, GB
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (62) 01949780.9 / 1 304 020

H05G 1/10 → (51) H05G 1/08

H05H 1/24 → (51) F24F 3/16

- (51) **H05H 3/04** (11) **0 972 431 B1**
(25) De (26) De
(21) 98919213.3 (22) 02.04.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 19.01.2000
(86) EP 1998/001938 02.04.1998
(87) WO 1998/044766 1998/40 08.10.1998

- (30) 02.04.1997 DE 19713637
- (54)
 - TEILCHENMANIPULIERUNG
 - PARTICLE MANIPULATION
 - MANIPULATION DE PARTICULES
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- Kayser-Threde GmbH, Wolfratshauer Strasse 48, 81379 München, DE
- (72) MORFILL, Gregor, D-81927 München, DE
THOMAS, Hubertus, D-85276 Pfaffenhofen, DE
STUFFLER, Timo, D-82229 Seefeld, DE
- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **H05K 3/00** (11) **1 266 546 B1**
(25) De (26) De
(21) 01927589.0 (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) DE 2001/001127 21.03.2001
(87) WO 2001/072096 2001/39 27.09.2001
(30) 23.03.2000 DE 10015349
(54)
 - BEHANDLUNG VON SCHALTUNGSTRÄGERN MIT IMPULSARTIGER ANREGUNG
 - TREATMENT OF CIRCUIT SUPPORTS WITH IMPULSE EXCITATION
 - TRAITEMENT DE SUPPORTS DE CIRCUITS AU MOYEN D'UNE EXCITATION PULSEE
- (73) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
- (72) SCHRÖDER, Rolf, 90559 Burgthann, DE
DE BOER, Reinhard, 12107 Berlin, DE
GRAPENTIN, Hans-Joachim, 14059 Berlin, DE
CZECZKA, Regina, 14476 Gross Glienicke, DE
- (74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

H05K 3/00 → (51) G06K 19/077

- (51) **H05K 3/28** (11) **0 928 127 B1**
H05K 5/06
(25) En (26) En
(21) 98310447.2 (22) 18.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.07.1999
(30) 18.12.1997 US 993112
(54)
 - Verfahren zum Schutz elektronischer Bauelemente
 - Method for protecting electronic components
 - Procédé de protection de composants électroniques
- (73) FORD MOTOR COMPANY, The American Road, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Bednarz, Michael, Canton, Michigan 48187, US
Goenka, Lakhi Nandlal, Ann Arbor, Michigan 48103, US
Dailey, Daniel Phillip, West Bloomfield, Michigan 48324, US
Li, Delin, Canton, Michigan 48188-3265, US
Schweitzer, Charles Frederick, Novi, Michigan 48374, US
Nation, Brenda Joyce, Troy, Michigan 48098, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

H05K 3/34 → (51) B23K 35/26

H05K 3/34 → (51) B23K 35/363

H05K 5/06 → (51) H05K 3/28

- (51) **H05K 7/14** (11) **0 976 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 98915450.5 (22) 09.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.02.2000
(86) US 1998/007174 09.04.1998
(87) WO 1998/047338 1998/42 22.10.1998
(30) 14.04.1997 US 833237
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE LEITERPLATTE*
• *CASE FOR CIRCUIT BOARDS*
• *BOITIER POUR CARTE A CIRCUIT IMPRIME*
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 7839
Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas
75251, US
- (72) ASHDOWN, Glynn, Russell, Oak Brook, Illinois
60523, US
BARRY, John, Brett, Downers Grove, IL 60551, US
- (74) Degwert, Hartmut, et al, Prinz & Partner
Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 421 836 B1**
H04Q 3/00 G06F 13/40
(25) De (26) De
(21) 02797630.7 (22) 27.08.2002
(84) DE GB IT
(43) 26.05.2004
(86) EP 2002/009558 27.08.2002
(87) WO 2003/021975 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 EP 01120509
(54) • *BAUGRUPPE UND ENTSPRECHENDE RÜCKWAND*
• *MODULE AND CORRESPONDING REAR PANEL*
• *MODULE ET PANNEAU ARRIERE CORRESPONDANT*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHNABEL, Dirk, D-81369 München, DE

H05K 9/00 → (51) H01B 5/14**H05K 9/00** → (51) H01Q 17/00**H05K 9/00** → (51) H04B 1/38

- (51) **H05K 13/02** (11) **1 516 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 02740144.7 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 23.03.2005
(86) BE 2002/000103 21.06.2002
(87) WO 2004/002207 2004/01 31.12.2003
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN VON EINER GENEIGTEN ZUFÜHRBAHN AUF EIN WEITERES BAUTEIL*
• *DEVICE FOR TRANSFERRING ELECTRONIC COMPONENTS FROM AN INCLINED SUPPLY TRACK TO ANOTHER ELEMENT*
• *DISPOSITIF SERVANT A TRANSFERER DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES DEPUIS UNE PISTE D'ALIMENTATION INCLINEE JUSQU'A UN AUTRE ELEMENT*
- (73) ICOS VISION SYSTEMS N.V., Research Park
Haasrode, Zone 1 Esperantolaan, 8, 3001
Heverlee, BE
- (72) TRUYENS, Carl, B-3110 Rotselaar, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **H05K 13/04** (11) **0 857 013 B1**
(25) Es (26) Fr
(21) 98500031.4 (22) 04.02.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 05.08.1998
(30) 04.02.1997 ES 9700218
(54) • *Zufuhreinrichtung für Anschlussbeinchen verschiedener Länge*
• *Insertion head for leads of different length*
• *Tête d'insertion de fiches de différentes longueurs*
- (73) MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES S.A.
M.A.I.S.A., Passeig de l'Estacio, 14, E-43800 Valls,
Tarragona, ES
- Construcciones Mecanicas Jose Lazpiur, S.A.,
Passeig de l'Estacio, 14, 43800 Valls, Tarragona,
ES
- (72) Altes Puig, Josep, 43800 Valls (Tarragona), ES
- (74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose A., General
Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 037 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 00105571.4 (22) 16.03.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 20.09.2000
(30) 17.03.1999 JP 7191099
24.02.2000 JP 2000047147
(54) • *Bestückungskopf für elektronische Bauelemente und Bestückungsvorrichtung*
• *Electronic parts insertion head and electronic parts insertion device*
• *Tête d'insertion de composants électroniques et machine d'insertion*
- (73) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo, JP
- (72) Kobayashi, Masayoshi, c/o TDK Corporation, Tokyo,
103-8272, JP
Shindo, Atsushi, c/o TDK Corporation, Tokyo,
103-8272, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

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**

A01K 1/00 → (51) A01K 1/12

- (51) **A01K 1/12** (11) **0 794 700 B2**
A01K 1/00
(25) En (26) En
(21) 95939700.1 (22) 02.11.1995
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 17.09.1997
(86) US 1995/014190 02.11.1995
(87) WO 1996/013971 1996/22 17.05.1996
(30) 03.11.1994 US 333853
(54) • *NICHTLEITENDE MELKSTALLENEINGANGSTÜR*
• *NON-CONDUCTIVE DAIRY PARLOR ENTRY GATE*
• *PORTAIL D'ENTREE NON CONDUCTEUR DE SALLE DE TRAITE*

- (73) DeLaval International AB, Box 39, 147 21 Tumba,
SE
- (72) HART, Mark, E., Gladstone, MO 64119, US
- ANDERSSON, Lars, H., S-151 60 Södertälje, SE
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High
Holborn, London, WC1V 7LE, GB

- (51) **A23C 9/00** (11) **0 542 583 B2**
A23C 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 92402513.3 (22) 14.09.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 19.05.1993
(30) 16.09.1991 FR 9111394
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Milch, die ihre Eignung zur Käseherstellung konserviert*
• *Process for the treatment of milk which allows to conserve its suitability for cheese production*
• *Procédé de traitement des laits permettant au moins de conserver leur aptitude fromagère*
- (73) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE
AGRONOMIQUE (INRA), 147, rue de l'Université,
75338 Paris Cédex 07, FR
- (72) Quiblier, Jean-Paul, Poligny, FR
Ferron-Baummy, Clarisse, 50160 Torigni Sur Vire, FR
Garic, Gilles, 35000 Rennes, FR
Maubois, Jean-Louis, F-35740 Pace, FR
- (74) Phélip, Bruno, et al, c/o Cabinet Harlé & Phélip 7,
rue de Madrid, 75008 Paris, FR

A23C 19/00 → (51) A23C 9/00**A61B 5/042** → (51) A61N 1/05

- (51) **A61F 13/62** (11) **0 714 273 B2**
(25) En (26) En
(21) 94925814.9 (22) 10.08.1994
(84) BE DE ES FR GB IT NL PT SE
(43) 05.06.1996
(86) US 1994/009049 10.08.1994
(87) WO 1995/005140 1995/09 23.02.1995
(30) 17.08.1993 US 105701
05.11.1993 US 148130
21.06.1994 US 263281
(54) • *MECHANISCHE VERSCHLUSSBÄNDER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *MECHANICAL FASTENING TAPES AND METHOD FOR THEIR CONSTRUCTION*
• *RUBANS DE FIXATION ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) DILNIK, Rebecca Lyn, Neenah, WI 54956, US
LEAK, A. Todd, Neenah, WI 54956, US
MLEZIVA, Mark Michael, Appleton, WI 54911, US
SNYDER, Michael A., Waupaca, WI 54981, US
McNICHOLS, Patrick Sean, Hortonville, WI 54944,
US
WILLIAMS, Scott Leslie, Neenah, WI 54956, US
LEVEILLE, Robert John, Appleton, WI 54914, US
PENNINGS, Scott Lee, Neenah, WI 54956, US
SERBIAK, Paul John, Appleton, WI 54915, US
SIEBERS, Bruce Michael, Appleton, WI 54915, US
ZEHT, Robert Eugene, Neenah, WI 54956, US
VOGNER, Georgia Lynn, Larsen, WI 54947, US
EHLERT, Thomas David, Neenah, WI 54956, US
HEIN, John Gerard, Appleton, WI 54915, US
HEINDEL, Timothy Raymond, Neenah, WI 54956,
US
JANSSEN, Tim Joseph, Kaukauna, WI 54130, US
PETERSON, Kathleen Ann, Madison, WI 53075, US

(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61J 3/07** (11) **0 889 710 B2**
(25) En (26) En
(21) 97914438.3 (22) 25.03.1997
(84) DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL SE
(43) 13.01.1999
(86) GB 1997/000838 25.03.1997
(87) WO 1997/035537 1997/42 02.10.1997
(30) 26.03.1996 GB 9606371
(54) • *VERBESSERUNG AN EINKAPSELUNG*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ENCAPSULATION*
• *AMELIORATIONS EN MATIERE D'ENCAPSULATION*

(73) BioProgress Technology Limited, March Trading Estate, Hostmoor Avenue, March, Cambridgeshire PE15 0AX, GB

(72) BROWN, Malcolm David, Mundford, Norfolk IP26 5DS, GB

(74) Hill, Justin John, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **0 571 797 B2**
A61B 5/042
(25) En (26) En
(21) 93107473.6 (22) 07.05.1993
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 01.12.1993
(30) 25.05.1992 SE 9201640
28.08.1992 SE 9202479

(54) • *Einrichtung zur Stimulation des Herzens*
• *Heart stimulation apparatus*
• *Appareil de stimulation cardiaque*

(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE

(72) Lindegren, Ulf, S-122 35 Enskede, SE

(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **B23B 27/04** (11) **0 654 316 B2**
(25) En (26) En
(21) 94118012.7 (22) 15.11.1994
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 24.05.1995
(30) 19.11.1993 IL 10767593

(54) • *Spannvorrichtung für einen Schneideinsatz*
• *Clamping device for a cutting insert*
• *Dispositif de serrage pour une plaquette de coupe*

(73) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Migdal Tefen 24959, IL

(72) Friedman, Jacob, Kfar Vradim 24960, IL
Barazani, Gideon, Kiryat Bialik 27212, IL

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

(51) **B23F 21/03** (11) **1 030 757 B2**
B24D 3/30 B24D 18/00
// B24B33:08
(25) De (26) De
(21) 98951637.2 (22) 10.11.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 30.08.2000
(86) IB 1998/001824 10.11.1998
(87) WO 1999/024203 1999/20 20.05.1999
(30) 10.11.1997 AT 70197 U

(54) • *VERBUNDHONRING*
• *COMPOSITE HONING RING*
• *COURONNE DE HONING COMPOSITE*

(73) Rappold International Sales AG, Untere Heslibachstrasse 43, 8700 Küsnacht, CH

(72) RAPPOLD, Edgar, CH-6340 Baar, CH

(74) Ellmeyer, Wolfgang, Patentanwaltskanzlei Collin - Häupl - Ellmeyer, Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

(51) **B23Q 7/04** (11) **0 721 821 B2**
(25) De (26) De
(21) 95119796.1 (22) 15.12.1995
(84) AT CH ES FR IT LI
(43) 17.07.1996
(30) 12.01.1995 DE 19500652
(54) • *Anordnung aus einer Werkzeugmaschine und einer Handhabungsvorrichtung*
• *Configuration of a machine tool and a handling apparatus*
• *Ensemble constitué d'une machine-outil et d'un dispositif de manipulation*

(73) FELSOMAT GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 4, D-75203 Königsbach-Stein, DE

(72) Jäger, Helmut F., D-75203 Königsbach-Stein, DE
Peschina, Jürgen, D-75438 Knittlingen, DE

(74) Gahlert, Stefan, et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

B24D 3/30 → (51) B23F 21/03

B24D 18/00 → (51) B23F 21/03

(51) **B41F 21/05** (11) **0 753 407 B2**
B41F 21/10 B41F 21/14
B65H 9/10

(25) De (26) De
(21) 96110659.8 (22) 02.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 15.01.1997
(30) 08.07.1995 DE 19524891
(54) • *Vorrichtung zum seitlichen Ausrichten von Bögen im Anleger einer Bogenrotationsdruckmaschine*
• *Side register device for sheets in a sheet feeder of a rotary printing machine*
• *Dispositif de repérage latéral de feuilles dans le margeur d'une machine d'impression rotative à feuilles*

(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Henn, Andreas, 69151 Neckargemünd, DE
Herrmann, Joachim, 68161 Mannheim, DE
Seydel, Michael, Dr., 69124 Eppelheim, DE

(74) Fey, Hans-Jürgen, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

B41F 21/10 → (51) B41F 21/05

B41F 21/14 → (51) B41F 21/05

(51) **B60R 22/405** (11) **0 795 447 B2**
(25) En (26) En
(21) 97109112.9 (22) 14.07.1993
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.09.1997
(30) 25.07.1992 GB 9215855

(54) • *Verbesserungen an mit einer Notblockiervorrichtung ausgerüsteten Sicherheitsgurten für Fahrzeuginsassen*
• *Improvements to emergency locking passenger safety belt mechanisms*
• *Amélioration aux mécanismes pour ceinture de sécurité de passager à blocage d'urgence*

(73) BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC., 5300 Allen K. Breed Highway, Lakeland, Florida 33811-1130, US

(72) Patterson, Michael, Carlisle, Cumbria CA1 2SD, GB
Blackadder, David, Corby Hill, Carlisle, GB
Bell, John Foster, Carlisle, Cumbria CA2 6QU, GB

(74) Nöth, Heinz, et al, Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
(62) 93305518.8 / 0 581 488

(51) **B62D 1/16** (11) **0 816 204 B2**
(25) De (26) De
(21) 97810365.3 (22) 11.06.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 07.01.1998
(30) 27.06.1996 CH 161596

(54) • *Lagerungskasten für eine Lenkwelle eines Fahrzeuges und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Bearing support for a steering shaft of a vehicle and method of manufacturing the same*
• *Support de palier pour un arbre de direction de véhicule et son procédé de fabrication*

(73) Adval Tech Holding AG, Freiburgstrasse 556, 3172 Niederwangen, CH

(72) Lüthi, Rudolf, 3172 Niederwangen, CH

Wehrli, Alex, 3204 Spengelfried, CH

Jöhr, Hans, 3122 Kehrsatz, CH

(74) Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8002 Zürich, CH

B65H 9/10 → (51) B41F 21/05

C02F 5/10 → (51) C02F 5/14

C02F 5/12 → (51) C02F 5/14

(51) **C02F 5/14** (11) **0 638 049 B2**
C02F 5/12 C02F 5/10
E21B 37/06

(25) De (26) De
(21) 94905643.6 (22) 14.02.1994
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 15.02.1995
(86) CH 1994/000029 14.02.1994
(87) WO 1994/019288 1994/20 01.09.1994
(30) 17.02.1993 CH 48493
17.02.1993 CH 48593
05.01.1994 CH 1094

(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON ABLAGERUNGEN IN EINEM BAUWERKS-ENTWÄSSERUNGSSYSTEM*
• *PROCESS FOR PREVENTING DEPOSITS IN A STRUCTURE'S DRAINAGE SYSTEM*
• *PROCEDE DESTINEE A EMPECHER LA FORMATION DE DEPOTS DANS UN SYSTEME DE DRAINAGE DE CONSTRUCTIONS*

(73) Wegmüller, Marcel Christian, Bosenhaldenweg 28, 4125 Riehen, CH

(72) WEGMÜLLER, Marcel, Christian, CH-4059 Basel, CH

(74) Hartmann, Günter, et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **C04B 22/08** (11) **0 946 451 B2**
C04B 22/14 C04B 24/04
C04B 24/16

(25) De (26) De
(21) 96937236.6 (22) 25.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI

(43) 06.10.1999

(86) EP 1996/004647 25.10.1996

(87) WO 1998/018740 1998/18 07.05.1998

(54) • *ERSTARRUNGS- UND ERHÄRTUNGSBE-SCHLEUNIGER FÜR HYDRAULISCHE BINDMITTEL*
• *SOLIDIFYING AND HARDENING ACCELERATOR FOR HYDRAULIC BINDERS*

- **ACCELERATEUR DE SOLIDIFICATION ET DE PRISE POUR LIANTS HYDRAULIQUES**
- (73) BK Giuliani GmbH, Giuliani Strasse 2, 67065 Ludwigshafen, DE
- (72) LUNKENHEIMER, Rudolf, D-55263 Wackernheim, DE
- BREKER, Johannes, D-67067 Ludwigshafen, DE
- POTENCIK, Istvan, D-68169 Mannheim, DE
- ALTMANN, Horst, D-67067 Ludwigshafen, DE
- SEDELIES, Reinhold, D-67105 Schifferstadt, DE

C04B 22/14 → (51) C04B 22/08

C04B 24/04 → (51) C04B 22/08

C04B 24/16 → (51) C04B 22/08

C07K 1/04 → (51) C12N 7/01

C07K 14/00 → (51) C12N 15/12

- (51) **C08F 2/50** (11) **O 882 072 B2**
G03F 7/004 C09D 4/00
- (25) En (26) En
- (21) 97902731.5 (22) 07.02.1997
- (84) BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 09.12.1998
- (86) NL 1997/000042 07.02.1997
- (87) WO 1997/031033 1997/37 28.08.1997
- (30) 22.02.1996 EP 96200466
- (54) • **ANIONISCHE PHOTOKATALYSATOR**
• **ANIONIC PHOTOCATALYST**
• **PHOTOCATALYSEUR ANIONIQUE**
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) STANSSENS, Dirk, Armand, Wim, B-3530 Houthalen, BE
- JANSEN, Johan, Franz, Gradus, Antonius, NL-6165 AP Geleen, NL

- (51) **C08G 18/18** (11) **O 656 383 B2**
(25) En (26) En
- (21) 94302514.8 (22) 11.04.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.06.1995
- (30) 29.11.1993 US 158507
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Polyurethanschaumes*
• *Improved process for preparing polyurethane foam*
• *Procédé pour la préparation d'une mousse de polyuréthane*
- (73) OSi Specialties, Inc., 39, Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06810-5121, US
- (72) Gerkin, Richard M., Cross Lanes, West Virginia 25313, US
- (74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C09D 4/00 → (51) C08F 2/50

C12N 1/19 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

- (51) **C12N 7/01** (11) **O 589 877 B2**
C07K 1/04 G01N 33/531
- (25) En (26) En
- (21) 91913039.3 (22) 10.07.1991
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 06.04.1994
- (86) GB 1991/001134 10.07.1991
- (87) WO 1992/001047 1992/03 23.01.1992

- (30) 10.07.1990 GB 9015198
- 19.10.1990 GB 9022845
- 12.11.1990 GB 9024503
- 06.03.1991 GB 9104744
- 15.05.1991 GB 9110549

- (54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG FUNKTIONELLER, EINKETTIGER FV ANTIKOERPER-FRAGMENTE AUF BAKTERIOPHAGEN-OBERFLÄCHEN**
- **METHODS FOR PRODUCING FUNCTIONAL, SINGLE-CHAIN FV ANTIBODY FRAGMENTS ON THE SURFACE OF BACTERIOPHAGE PARTICLES**
- **METHODE POUR PRODUIRE DES FRAGMENTS FONCTIONEL D'ANTICORPS FV A CHAÎNE SIMPLE SUR LA SURFACE DES BACTERIOPHAGES**

(73) CAMBRIDGE ANTIBODY TECHNOLOGY LIMITED, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB1 6GH, GB

Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB

(72) McCAFFERTY, John, Sawston, Cambridgeshire CB2 4DS, GB

POPE, Anthony, Richard, Cambridge CB1 2NU, GB

JOHNSON, Kevin Stuart, Godmanchester, Cambridgeshire PE18 8EX, GB

HOOGENBOOM, Hendricus Renerus Jacobus Mattheus, Cambridge CB2 2AY, GB

GRIFFITHS, Andrew David, Cambridge CB1 4AY, GB

JACKSON, Ronald, Henry, Cambridge CB1 2NU, GB

HOLLIGER, Kaspar, Philipp, Cambridge CB1 3PT, GB

MARKS, James David, Cambridge CB1 4JP, GB

CLACKSON, Timothy, Piers, Cambridge CB1 3BE, GB

CHISWELL, David John, Buckingham MK18 2LD, GB

WINTER, Gregory, Paul, Cambridge CB1 4UT, GB

BONNERT, Timothy, Peter, Cambridge CB1 2HG, GB

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(60) 96112510.1 / 0 774 511

(51) **C12N 15/12** (11) **O 506 757 B2**
C07K 14/00 C12P 21/02

(25) En (26) En

(21) 91901327.6 (22) 06.12.1990

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(43) 07.10.1992

(86) SE 1990/000809 06.12.1990

(87) WO 1991/009122 1991/14 27.06.1991

(30) 15.12.1989 SE 8904239

(54) • **REKOMBINANTER ABKÖMMLING DES MENSCHLICHEN FAKTORS III**

• **A RECOMBINANT HUMAN FACTOR VIII DERIVATIVE**

• **DERIVE DU FACTEUR HUMAIN VIII DE RECOMBINAISON**

(73) BIOVITRUM AB, 112 76 Stockholm, SE

(72) ALMSTEDT, Anneli, B., S-113 29 Stockholm, SE

HELLSTRÖM, Eva, Maria, S-112 23 Stockholm, SE

LARSSON, Kerstin, S-196 35 Kungängen, SE

LIND, Peter, S-752 27 Uppsala, SE

SANDBERG, Helena, Inga, S-161 37 Bromma, SE

SPIRA, Jack, S-171 35 Stockholm, SE

SYDOW-BÄCKMAN, Mona, S-117 24 Stockholm, SE

(74) Pohlman, Sandra M., et al, Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(60) 97103685.0 / 0 786 474

(51) **C12N 15/12** (11) **O 625 048 B2**
C12P 21/02 C12N 5/10

(25) En (26) En

(21) 92924122.2 (22) 22.10.1992

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

(43) 23.11.1994

(86) US 1992/009061 22.10.1992

(87) WO 1993/007889 1993/11 29.04.1993

(30) 23.10.1991 US 780899

(54) • **SYNTHESE VON HUMANEN PROKOLLAGENEN UND KOLLAGENEN IN REKOMBINANTEN DNA-SYSTEMEN**

• **SYNTHESIS OF HUMAN PROCOLLAGENS AND COLLAGENS IN RECOMBINANT DNA SYSTEMS**

• **SYNTHESE DE PROCOLLAGENES ET DE COLLAGENES HUMAINS DANS DES SYSTEMES D'ADN DE RECOMBINAISON**

(73) THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY, 1020 Walnut Avenue, Philadelphia Pennsylvania 19107, US

FIBROGEN, INC., 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) PROCKOP, Darwin, J., Philadelphia, PA 19106, US

ALA-KOKKO, Leena, SF-90530 Oulu, FI

FERTALA, Andrzej, Philadelphia, PA 19107, US

SIERON, Aleksander, Philadelphia, PA 19107, US

KIVIRIKKO, Kari, I., SF-90230 Oulu 23, FI

GEDDIS, Amy, Philadelphia, PA 19107, US

Pihlajaniemi, Taina A, 90460 Oulunsalo, FI

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(60) 99201209.6 / 0 962 529

C12P 21/02 → (51) C12N 15/12

(51) **C12Q 1/68** (11) **O 743 367 B2**
(25) De (26) De

(21) 96107942.3 (22) 17.05.1996

(84) CH DE ES FR GB IT LI NL

(43) 20.11.1996

(30) 19.05.1995 DE 19518505

(54) • *Verfahren zur Genexpressionsanalyse*
• *Gene expression analysis*
• *Méthode pour l'analyse de l'expression génétique*

(73) AXARON Bioscience AG, Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg, DE

(72) Fischer, Achim, Dr., 69120 Heidelberg, DE

(74) Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Postfach 86 08 80, 81635 München, DE

(60) 01129103.6 / 1 209 241

D06F 75/12 → (51) F16L 55/00

(51) **D21B 1/32** (11) **O 674 040 B2**
D21F 1/70

(25) Fr (26) Fr

(21) 95400499.0 (22) 08.03.1995

(84) AT DE ES FR GB IT SE

(43) 27.09.1995

(30) 11.03.1994 FR 9402886

(54) • *Verfahren zum de-inken von Papierzellstoff und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*

• *Process for de-inking paper pulp and apparatus for the application of the process*

• *Procédé de désencrage de pâte à papier et appareil pour la mise en oeuvre de ce procédé*

(73) E & M LAMORT, Rue de la Fontaine Ludot, F-51300 Vitry le François, FR

(72) Serres, Alain, F-51100 Reims, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

D21F 1/70 → (51) D21B 1/32

E21B 37/06 → (51) C02F 5/14

(51) **F16L 55/00** (11) **O 849 521 B2**
D06F 75/12

(25) It (26) En

(21) 96830630.8 (22) 18.12.1996

(84) DE ES FR GR IT

(43) 24.06.1998

- (54) • *Vorrichtung zur Kontrolle der Dampfströmung in elektrischen Dampf gebrauchenden Haushaltgeräten*
• *Device for controlling the flow of steam in domestic steam using electrical appliances*
• *Dispositif pour contrôler l'écoulement de vapeur dans les appareils domestiques électriques utilisant la vapeur*

(73) DE' LONGHI S.p.A., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT

(72) Pozzobon, Silvano, 31040 Trevignano (Treviso), IT
Friargiu, Amos, 31010 Fonte Alto (Treviso), IT
Ostinelli, Alessandro, 22030 Montorfano (Como), IT

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

G01N 33/531 → (51) C12N 7/01

G03F 7/004 → (51) C08F 2/50

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) 0 537 287 (87) WO 1992/001259	(51) G06F 13/00	(11) 0 771 027 (87) WO 1996/036074	(51) H01L 23/48	(11) 0 840 466	(51) H04B 3/23
(11) 0 554 969	(51) H04Q 11/04	(11) 0 772 271	(51) H02G 3/06	(11) 0 841 699	(51) H01L 23/64
(11) 0 571 179	(51) G01R 31/318	(11) 0 772 311	(51) H04J 3/06	(11) 0 842 251 (87) WO 1997/030140	(51) C11D 3/34
(11) 0 587 266	(51) C12Q 1/68	(11) 0 773 439 (87) WO 1996/003638	(51) G01N 21/75	(11) 0 842 834 (87) WO 1997/049584	(51) B60R 25/04
(11) 0 608 086	(51) H04B 1/40	(11) 0 773 526	(51) G09B 9/04	(11) 0 847 132	(51) F16K 31/04
(11) 0 614 159 (87) WO 1994/010655	(51) G07F 7/10	(11) 0 776 563 (87) WO 1996/006493	(51) H04L 12/66	(11) 0 848 383	(51) G11B 27/034
(11) 0 654 075 (87) WO 1994/005771	(51) C12N 1/20	(11) 0 777 943 (87) WO 1996/035285	(51) H04L 29/06	(11) 0 848 386 (87) WO 1997/048107	(51) H01B 5/14
(11) 0 660 627	(51) H04Q 7/32	(11) 0 779 759	(51) H04Q 7/24	(11) 0 848 624 (87) WO 1998/001172	(51) A61M 5/315
(11) 0 678 996	(51) H04L 12/56	(11) 0 781 994	(51) G01N 29/24	(11) 0 849 921	(51) H04L 29/06
(11) 0 683 496	(51) H01C 7/12	(11) 0 783 902	(51) A61N 1/372	(11) 0 850 833	(51) B64D 11/02
(11) 0 684 708 (87) WO 1995/017052	(51) H04L 25/03	(11) 0 784 058	(51) C07K 5/06	(11) 0 851 558	(51) H02K 15/02
(11) 0 687 301 (87) WO 1994/020624	(51) C12N 15/57	(11) 0 787 207 (87) WO 1996/013613	(51) C12Q 1/68	(11) 0 853 737 (87) WO 1998/004847	(51) F16G 5/16
(11) 0 696 061	(51) H01L 21/768	(11) 0 790 482	(51) G01B 7/34	(11) 0 856 743	(51) G01R 33/385
(11) 0 711 303 (87) WO 1995/004069	(51) C07H 21/04	(11) 0 798 092	(51) B28D 5/04	(11) 0 857 013	(51) H05K 13/04
(11) 0 714 123	(51) H01L 21/60	(11) 0 802 643	(51) H04J 3/07	(11) 0 858 040	(51) G06F 15/78
(11) 0 717 533	(51) H04L 12/56	(11) 0 805 371	(51) G02F 1/025	(11) 0 860 653	(51) F21V 17/00
(11) 0 720 403	(51) H04Q 7/32	(11) 0 808 070	(51) H04N 5/44	(11) 0 861 009	(51) H04Q 7/32
(11) 0 722 229	(51) H04B 7/26	(11) 0 810 613	(51) H01C 7/12	(11) 0 862 346	(51) H04Q 7/38
(11) 0 722 649 (87) WO 1995/012297	(51) H04Q 7/38	(11) 0 812 105	(51) H04N 5/21	(11) 0 864 708	(51) E04D 3/08
(11) 0 725 552	(51) H04Q 7/38	(11) 0 813 243	(51) H01L 23/15	(11) 0 865 008	(51) G07F 19/00
(11) 0 727 213	(51) A61K 31/505	(11) 0 813 330	(51) H04M 3/42	(11) 0 866 644	(51) H05B 33/10
(11) 0 731 355	(51) G01N 35/00	(11) 0 813 899	(51) B01D 53/94	(11) 0 867 856	(51) G10L 11/02
(11) 0 732 006 (87) WO 1995/015028	(51) H03J 1/00	(11) 0 814 066	(51) C04B 26/16	(11) 0 868 022	(51) H03F 3/08
(11) 0 735 239	(51) F01D 5/14	(11) 0 814 089	(51) C07K 14/135	(11) 0 868 512 (87) WO 1997/022695	(51) C12N 15/12
(11) 0 736 995	(51) H04M 3/50	(11) 0 816 587	(51) E04F 11/02	(11) 0 869 036	(51) B60R 11/02
(11) 0 737 399 (87) WO 1996/011545	(51) H04M 11/00	(11) 0 816 930	(51) G03G 15/00	(11) 0 869 289	(51) F16C 25/08
(11) 0 740 426	(51) H04B 1/38	(11) 0 821 241	(51) G01R 25/00	(11) 0 870 003 (87) WO 1996/041848	(51) C10G 45/08
(11) 0 744 033 (87) WO 1996/018109	(51) G01R 19/165	(11) 0 825 479	(51) G02F 1/35	(11) 0 871 270	(51) H02G 1/12
(11) 0 746 015	(51) H01L 21/3065	(11) 0 825 879 (87) WO 1996/036370	(51) A61L 2/02	(11) 0 871 507 (87) WO 1997/017999	(51) A61M 5/32
(11) 0 757 502	(51) H04Q 7/38	(11) 0 826 575	(51) B62D 5/06	(11) 0 872 672	(51) F16J 15/34
(11) 0 759 654	(51) H02M 3/337	(11) 0 829 816	(51) G06K 11/16	(11) 0 873 616 (87) WO 1998/008325	(51) H04L 9/00
(11) 0 759 670	(51) H04L 29/06	(11) 0 829 971	(51) H04B 1/44	(11) 0 874 292	(51) G04C 3/14
(11) 0 762 624	(51) H02M 5/458	(11) 0 830 524 (87) WO 1996/039588	(51) F16F 9/02	(11) 0 874 355	(51) G11B 5/187
(11) 0 762 880 (87) WO 1995/033464	(51) A61K 31/425	(11) 0 834 063 (87) WO 1997/000436	(51) G01N 15/02	(11) 0 875 236	(51) A61K 7/06
(11) 0 763 889 (87) WO 1996/028886	(51) H03H 9/64	(11) 0 835 245 (87) WO 1997/001537	(51) C07D 213/61	(11) 0 875 680	(51) F15B 15/08
(11) 0 767 389	(51) G01T 1/29	(11) 0 835 805	(51) B64D 29/00	(11) 0 876 029	(51) H04L 12/18
		(11) 0 837 098 (87) WO 1997/002316	(51) C08L 23/02	(11) 0 876 150 (87) WO 1997/019688	(51) A61K 39/02
		(11) 0 837 932 (87) WO 1996/040903	(51) C12N 15/10	(11) 0 877 518	(51) H04M 1/27
		(11) 0 838 068 (87) WO 1997/003416	(51) G06T 15/00	(11) 0 879 531 (87) WO 1998/025403	(51) H04N 5/272
		(11) 0 839 187 (87) WO 1997/004082	(51) C12N 9/76	(11) 0 879 577	(51) A61B 17/16
				(11) 0 880 225	(51) H03F 1/56

(11) 0 880 338 (87) WO 1997/029680	(51) A61B 1/32	(11) 0 913 252 (87) WO 1998/045114	(51) B32B 15/08	(11) 0 945 590 (11) 0 946 069 (11) 0 946 247 (87) WO 1998/020958	(51) E21B 47/12 (51) H04Q 7/26 (51) B01D 33/06
(11) 0 881 594 (11) 0 883 267 (11) 0 883 886 (87) WO 1997/032325	(51) G06K 15/00 (51) H04L 25/02 (51) H01H 9/04	(11) 0 916 681 (87) WO 1998/029446	(51) C07K 14/435	(11) 0 947 697 (11) 0 947 839 (11) 0 948 086 (11) 0 948 942 (11) 0 949 008 (11) 0 949 498	(51) F04B 39/12 (51) G01R 13/34 (51) H01R 4/24 (51) A61C 5/06 (51) B05B 9/04 (51) G01N 15/02
(11) 0 883 956 (87) WO 1997/031468	(51) H04M 1/02	(11) 0 918 197 (11) 0 919 830 (11) 0 919 992 (11) 0 920 887 (11) 0 921 462 (11) 0 922 339 (87) WO 1998/009389	(51) F24H 9/14 (51) G01S 7/481 (51) G11B 5/55 (51) A63B 71/12 (51) G06F 7/02 (51) H04B 7/26	(11) 0 950 050 (87) WO 1998/028271	(51) G07D 211/70
(11) 0 884 560 (11) 0 885 299 (87) WO 1997/025425	(51) G01B 11/30 (51) C12N 15/12	(11) 0 922 367 (87) WO 1998/009455	(51) H04Q 7/24	(11) 0 950 931 (11) 0 951 010 (11) 0 951 185 (11) 0 951 289 (87) WO 1998/026790	(51) G04B 1/22 (51) G11B 5/31 (51) H04N 13/00 (51) A61K 35/74
(11) 0 886 756 (87) WO 1997/003337	(51) G01B 7/00	(11) 0 923 690 (87) WO 1998/039547	(51) F16K 31/124	(11) 0 951 794 (87) WO 1998/001003	(51) H04Q 7/38
(11) 0 887 176 (11) 0 887 803 (11) 0 887 861 (11) 0 887 872 (87) WO 1997/030482	(51) B29C 55/06 (51) G11C 11/406 (51) H01L 23/64 (51) H01M 2/12	(11) 0 926 144 (11) 0 926 671 (11) 0 928 127 (11) 0 928 214 (87) WO 1998/006455	(51) C07D 285/12 (51) G11B 20/18 (51) H05K 3/28 (51) A61N 1/39	(11) 0 952 001 (11) 0 953 201 (87) WO 1998/032150	(51) B41J 3/62 (51) H01J 29/00
(11) 0 890 744 (11) 0 891 624 (87) WO 1997/038425	(51) F04C 18/02 (51) H01B 17/12	(11) 0 928 975 (11) 0 931 622 (87) WO 1999/001251	(51) G01T 1/29 (51) B23K 35/363	(11) 0 953 494 (11) 0 954 184 (11) 0 954 230 (87) WO 1998/021999	(51) B62D 15/02 (51) H04N 9/79 (51) A45D 29/00
(11) 0 892 496 (11) 0 893 695 (11) 0 893 819 (11) 0 894 663 (11) 0 896 521 (87) WO 1997/040813	(51) H03J 1/00 (51) G01R 1/067 (51) H01L 21/00 (51) B60Q 1/04 (51) A61K 7/48	(11) 0 932 439 (87) WO 1998/056488	(51) B01D 53/04	(11) 0 955 305 (11) 0 955 726 (87) WO 1999/012257	(51) C07F 17/00 (51) H03H 9/145
(11) 0 897 099 (11) 0 897 892 (11) 0 898 284 (11) 0 899 357 (11) 0 900 748 (11) 0 901 560 (87) WO 1998/042944	(51) G01B 17/02 (51) B66B 13/22 (51) G11C 29/00 (51) C23C 14/54 (51) B65D 83/14 (51) E21B 7/10	(11) 0 932 907 (87) WO 1997/049103	(51) H01C 7/00	(11) 0 957 204 (11) 0 958 583 (87) WO 1997/031380	(51) C07D 471/06 (51) G01N 21/77 (51) F24D 12/02 (51) G01N 30/00 (51) B07C 5/342 (51) F25B 21/04 (51) B01L 7/00 (51) B41J 2/165 (51) H04B 7/005 (51) H01M 2/22 (51) A61K 7/48 (51) B41J 2/175 (51) B66C 23/62
(11) 0 897 099 (11) 0 897 892 (11) 0 898 284 (11) 0 899 357 (11) 0 900 748 (11) 0 901 560 (87) WO 1998/042944	(51) G01B 17/02 (51) B66B 13/22 (51) G11C 29/00 (51) C23C 14/54 (51) B65D 83/14 (51) E21B 7/10	(11) 0 933 107 (11) 0 933 251 (11) 0 933 516 (11) 0 933 685 (11) 0 933 900 (11) 0 935 381 (11) 0 935 736 (87) WO 1998/011403	(51) H01C 7/00 (51) B01D 3/00 (51) B60P 3/42 (51) F02C 3/28 (51) G03G 9/08 (51) H04L 12/46 (51) H04L 12/28 (51) H04L 12/28 (51) G01B 11/24	(11) 0 960 295 (87) WO 1998/037348	(51) F16K 31/34
(11) 0 901 609 (87) WO 1998/035206	(51) G01C 17/30	(11) 0 937 724 (11) 0 938 656 (87) WO 1998/022799	(51) C07D 471/06 (51) G01N 21/77	(11) 0 960 418 (87) WO 1999/031655	(51) G10L 9/18
(11) 0 902 438 (11) 0 902 496 (11) 0 902 968 (87) WO 1998/024116	(51) G11C 16/06 (51) H01P 5/08 (51) H01L 21/285	(11) 0 940 637 (11) 0 940 675 (11) 0 941 775 (11) 0 942 243 (11) 0 942 781 (87) WO 1998/024548	(51) F24D 12/02 (51) G01N 30/00 (51) B07C 5/342 (51) F25B 21/04 (51) B01L 7/00	(11) 0 960 543 (87) WO 1998/035517	(51) H04Q 7/32
(11) 0 904 137 (87) WO 1997/046288	(51) A63B 53/10	(11) 0 943 441 (87) WO 1998/055317	(51) B41J 2/165	(11) 0 960 784 (11) 0 960 919 (11) 0 961 333 (87) WO 1999/026304	(51) B60R 16/02 (51) C09D 133/06 (51) H01M 8/02
(11) 0 904 776 (11) 0 906 580 (87) WO 1998/043102	(51) A61K 7/48 (51) G01R 33/34	(11) 0 944 182 (11) 0 944 927 (87) WO 1998/007203	(51) H04B 7/005 (51) H01M 2/22	(11) 0 962 781 (11) 0 963 437 (87) WO 1998/027211	(51) G01R 13/32 (51) C12N 15/22
(11) 0 909 273 (87) WO 1998/001470	(51) C07K 14/38	(11) 0 945 126 (11) 0 945 271 (11) 0 945 393	(51) B41J 2/165 (51) H04B 7/005 (51) H01M 2/22 (51) A61K 7/48 (51) B41J 2/175 (51) B66C 23/62	(11) 0 963 483 (87) WO 1998/033977	(51) D21H 17/29
(11) 0 909 628 (11) 0 909 860 (11) 0 910 428 (87) WO 1997/036634	(51) B29C 45/77 (51) E04G 21/20 (51) A61M 37/00			(11) 0 963 606 (87) WO 1997/047039	(51) H01L 23/522
(11) 0 911 061 (11) 0 913 153	(51) A61N 1/36 (51) A61K 31/51			(11) 0 964 598 (11) 0 965 286 (11) 0 965 506	(51) H04Q 7/38 (51) A45D 40/26 (51) B60T 7/06

(11) 0 965 999	(51) H01B 3/00	(11) 0 982 646	(51) G05G 9/047	(11) 1 006 666	(51) H04B 1/16
(11) 0 967 931	(51) A61C 13/12	(11) 0 982 801	(51) H01Q 17/00	(11) 1 006 673	(51) H04B 3/26
(87) WO 1998/023221		(11) 0 982 865	(51) H03M 1/72	(11) 1 006 967	(51) A61F 9/007
(11) 0 968 242	(51) C08G 63/60	(11) 0 983 499	(51) G01N 21/01	(87) WO 1998/041177	
(87) WO 1998/041556		(87) WO 1998/053301		(11) 1 008 751	(51) F04B 27/08
(11) 0 970 500	(51) H01J 9/22	(11) 0 983 882	(51) B60G 17/04	(11) 1 010 349	(51) H04Q 11/04
(87) WO 1998/040902		(11) 0 983 992	(51) C07C 63/49	(87) WO 1999/011096	
(11) 0 970 701	(51) A61K 35/36	(11) 0 984 138	(51) F01D 5/08	(11) 1 010 460	(51) B01F 17/34
(11) 0 971 636	(51) A61B 18/00	(11) 0 984 163	(51) F04B 39/02	(11) 1 010 615	(51) B64C 1/00
(87) WO 1998/043547		(11) 0 984 785	(51) A61K 31/70	(11) 1 011 602	(51) A61J 1/00
(11) 0 972 134	(51) F02P 3/05	(87) WO 1998/053829		(87) WO 1998/037853	
(87) WO 1998/045597		(11) 0 985 004	(51) C09D 11/16	(11) 1 013 023	(51) H04K 1/00
(11) 0 972 390	(51) H04M 1/72	(87) WO 1998/055553		(87) WO 1998/036517	
(87) WO 1998/044700		(11) 0 985 859	(51) F16H 63/36	(11) 1 013 232	(51) A61B 17/17
(11) 0 972 431	(51) H05H 3/04	(11) 0 986 058	(51) G11B 7/135	(11) 1 013 350	(51) B09B 3/00
(87) WO 1998/044766		(87) WO 1999/049462		(11) 1 013 870	(51) E06B 9/13
(11) 0 973 562	(51) A61L 27/00	(11) 0 986 444	(51) B22D 17/30	(11) 1 013 886	(51) F01D 11/00
(87) WO 1998/044965		(87) WO 1999/050006		(11) 1 014 058	(51) G01K 1/14
(11) 0 973 727	(51) C07C 233/78	(11) 0 986 755	(51) G01N 33/53	(11) 1 014 059	(51) G01K 3/06
(87) WO 1998/045253		(87) WO 1998/055864		(11) 1 014 223	(51) G03G 15/23
(11) 0 973 889	(51) C12N 15/12	(11) 0 986 797	(51) G07F 7/08	(11) 1 014 350	(51) G11B 7/085
(87) WO 1998/038301		(87) WO 1998/054677		(11) 1 016 775	(51) F01K 23/10
(11) 0 974 664	(51) C12N 15/57	(11) 0 988 370	(51) C12M 3/00	(11) 1 016 949	(51) G06F 1/00
(11) 0 975 226	(51) A61L 27/00	(87) WO 1998/056894		(11) 1 017 088	(51) H01L 21/28
(87) WO 1998/046082		(11) 0 989 552	(51) G11B 19/247	(11) 1 017 211	(51) H04M 3/00
(11) 0 975 357	(51) A61K 38/28	(11) 0 990 130	(51) G01N 7/00	(11) 1 017 953	(51) F21K 2/06
(87) WO 1998/053847		(87) WO 1997/039334		(87) WO 1998/038455	
(11) 0 975 437	(51) B05D 5/12	(11) 0 990 493	(51) B27K 3/15	(11) 1 018 416	(51) B28C 1/18
(87) WO 1998/043747		(11) 0 991 036	(51) G07F 11/16	(11) 1 018 726	(51) G10L 19/08
(11) 0 976 270	(51) H04Q 7/22	(11) 0 991 479	(51) B05B 11/02	(11) 1 018 884	(51) A01N 63/00
(87) WO 1998/047270		(87) WO 1999/001229		(87) WO 1998/034485	
(11) 0 976 309	(51) H05K 7/14	(11) 0 991 865	(51) F04B 49/00	(11) 1 019 159	(51) A63F 7/00
(87) WO 1998/047338		(87) WO 1998/050698		(87) WO 1998/027801	
(11) 0 976 500	(51) B24C 11/00	(11) 0 992 720	(51) F16J 15/24	(11) 1 020 339	(51) B60T 8/42
(11) 0 976 869	(51) D06N 7/00	(11) 0 992 771	(51) G01J 1/44	(11) 1 020 869	(51) G11C 11/56
(11) 0 977 183	(51) G11B 7/00	(87) WO 1999/056043		(11) 1 021 014	(51) H04L 12/24
(11) 0 977 284	(51) H01L 41/083	(11) 0 992 771	(51) G01J 1/44	(11) 1 021 371	(51) C11D 3/39
(11) 0 977 495	(51) A23L 1/0524	(11) 0 997 124	(51) A61F 13/15	(87) WO 1998/007654	
(87) WO 1998/047391		(11) 0 998 748	(51) H01J 35/32	(11) 1 021 662	(51) F16F 1/02
(11) 0 978 165	(51) H03M 3/04	(87) WO 1999/005694		(87) WO 2000/008353	
(87) WO 1997/048185		(11) 0 998 891	(51) A61F 13/15	(11) 1 022 023	(51) A61K 31/195
(11) 0 978 758	(51) G03B 21/62	(11) 0 999 934	(51) B41J 2/045	(11) 1 022 174	(51) B60J 7/00
(11) 0 979 117	(51) A61M 16/06	(87) WO 1999/003681		(11) 1 022 406	(51) E04F 13/06
(87) WO 1998/048876		(11) 1 001 502	(51) H01T 13/39	(11) 1 022 732	(51) G11B 7/24
(11) 0 979 611	(51) A23G 3/00	(11) 1 002 310	(51) G10D 13/02	(11) 1 024 266	(51) F02B 61/04
(11) 0 979 900	(51) E02D 19/12	(87) WO 1999/008261		(11) 1 024 302	(51) F16B 37/04
(11) 0 980 700	(51) B01D 39/16	(11) 1 003 506	(51) A61K 31/4164	(11) 1 024 891	(51) B01F 13/00
(11) 0 980 761	(51) B41J 2/51	(87) WO 1998/053816		(87) WO 1998/028068	
(11) 0 980 811	(51) B62B 7/14	(11) 1 004 200	(51) H04N 7/088	(11) 1 024 905	(51) B05D 1/18
(11) 0 982 162	(51) B60G 13/18	(87) WO 1999/062256		(87) WO 1999/008806	
(11) 0 982 201	(51) B60R 25/04	(11) 1 005 241	(51) H04Q 7/32	(11) 1 025 012	(51) B65D 19/24
(11) 0 982 237	(51) B65D 83/08	(11) 1 005 708	(51) H01S 3/10	(87) WO 1999/010243	
(11) 0 982 331	(51) C08G 18/08	(87) WO 1999/009623			
(11) 0 982 399	(51) C12N 15/12	(11) 1 006 328	(51) F26B 21/08		
(11) 0 982 635	(51) G03G 9/08	(11) 1 006 439	(51) G06F 9/38		
		(11) 1 006 657	(51) H03K 19/003		

(11) 1 025 271 (87) WO 1999/005334	(51) C22C 38/04	(11) 1 040 678 (87) WO 1999/030514	(51) H04Q 3/00	(11) 1 060 601 (87) WO 2000/041373	(51) H04L 27/233
(11) 1 025 847 (87) WO 1999/011268	(51) A61K 31/501	(11) 1 041 250	(51) F01D 25/24	(11) 1 061 282	(51) F16D 65/12
(11) 1 026 028	(51) B60N 2/22	(11) 1 041 678	(51) H01R 13/52	(11) 1 062 638 (87) WO 1999/048054	(51) G07B 17/00
(11) 1 026 094	(51) B65D 33/25	(11) 1 041 749	(51) H04B 10/155	(11) 1 062 977	(51) A61N 1/368
(11) 1 026 279 (87) WO 2000/006792	(51) C22C 38/10	(11) 1 042 210 (87) WO 1999/043598	(51) B66B 11/04	(11) 1 063 081	(51) B29C 70/50
(11) 1 026 566 (87) WO 2000/011532	(51) G05D 7/06	(11) 1 043 179	(51) B60C 23/04	(11) 1 063 635	(51) G10L 15/18
(11) 1 027 602 (87) WO 1999/008106	(51) G01N 33/487	(11) 1 043 342	(51) C08F 222/02	(11) 1 063 758	(51) H02M 3/28
(11) 1 028 404	(51) G08G 1/01	(11) 1 043 558	(51) F25J 3/04	(11) 1 063 999 (87) WO 1999/045931	(51) A61K 31/57
(11) 1 029 385 (87) WO 1999/052170	(51) H01M 12/06	(11) 1 044 944	(51) C04B 41/50	(11) 1 064 190 (87) WO 1999/050132	(51) B62J 11/00
(11) 1 030 398	(51) H01M 10/40	(11) 1 045 041 (87) WO 2000/022182	(51) C22C 9/04	(11) 1 065 812	(51) H04B 10/17
(11) 1 031 166 (87) WO 2000/007230	(51) H01L 21/302	(11) 1 045 852 (87) WO 1999/035149	(51) C07D 501/34	(11) 1 067 087	(51) B66F 9/22
(11) 1 031 352	(51) A61K 38/11	(11) 1 046 028 (87) WO 1999/035486	(51) G01N 21/64	(11) 1 068 949	(51) B32B 27/36
(11) 1 031 624	(51) C12G 3/06	(11) 1 047 231	(51) H04L 29/06	(11) 1 068 984	(51) F16H 61/00
(11) 1 031 743	(51) F16B 39/10	(11) 1 048 439	(51) B29C 65/14	(11) 1 070 053 (87) WO 2000/043364	(51) C07D 213/73
(11) 1 031 753	(51) F16D 65/22	(11) 1 048 565	(51) B65B 9/13	(11) 1 071 608 (87) WO 1999/061316	(51) B64D 33/00
(11) 1 032 284 (87) WO 1999/026503	(51) A43B 5/02	(11) 1 048 915	(51) F28D 7/16	(11) 1 071 721 (87) WO 1999/054371	(51) C08G 18/32
(11) 1 033 788	(51) H01R 13/436	(11) 1 050 170 (87) WO 1999/037101	(51) H04Q 3/00	(11) 1 072 460	(51) B60L 11/12
(11) 1 034 750	(51) A61C 8/00	(11) 1 050 559 (87) WO 2000/031184	(51) C08L 67/02	(11) 1 072 548	(51) B65H 31/24
(11) 1 034 793 (87) WO 2000/009162	(51) A61K 45/00	(11) 1 051 718 (87) WO 2000/033341	(51) H01H 50/14	(11) 1 073 062	(51) G11C 11/16
(11) 1 034 840	(51) B01J 19/12	(11) 1 052 418	(51) F16C 11/06	(11) 1 073 415 (87) WO 1999/056725	(51) A61K 9/10
(11) 1 035 534 (87) WO 1999/009541	(51) G09F 3/03	(11) 1 053 031 (87) WO 1999/038544	(51) A61L 17/00	(11) 1 073 692 (87) WO 1999/054396	(51) C08K 9/04
(11) 1 035 593	(51) H01L 39/12	(11) 1 053 655 (87) WO 2000/027154	(51) H04Q 7/38	(11) 1 074 041 (87) WO 1999/049501	(51) H01L 21/00
(11) 1 035 842 (87) WO 1999/030692	(51) A61K 9/28	(11) 1 054 496 (87) WO 2000/035062	(51) H02J 7/34	(11) 1 074 457	(51) B62D 29/00
(11) 1 035 926 (87) WO 1999/022880	(51) B05D 7/00	(11) 1 054 623 (87) WO 1999/040846	(51) A61B 6/08	(11) 1 074 580	(51) C08K 5/3492
(11) 1 036 471 (87) WO 1999/033283	(51) H04Q 3/00	(11) 1 054 696 (87) WO 1999/040948	(51) A61L 2/00	(11) 1 074 992	(51) G11C 11/16
(11) 1 036 612 (87) WO 2000/002687	(51) B22D 27/11	(11) 1 054 756 (87) WO 1999/041042	(51) B26B 21/44	(11) 1 074 995	(51) G11C 11/56
(11) 1 036 741	(51) B65D 33/00	(11) 1 055 035 (87) WO 1999/041464	(51) E03D 9/05	(11) 1 075 574 (87) WO 1999/055976	(51) E04B 2/06
(11) 1 037 016	(51) G01D 5/16	(11) 1 055 243 (87) WO 2000/036619	(51) H01H 13/64	(11) 1 075 933	(51) B32B 5/18
(11) 1 037 443	(51) H04L 27/36	(11) 1 055 338 (87) WO 1999/041920	(51) H04Q 7/32	(11) 1 075 965	(51) B42F 21/00
(11) 1 037 519	(51) H05K 13/04	(11) 1 055 342 (87) WO 2000/035227	(51) H04Q 7/38	(11) 1 077 519	(51) H02H 9/06
(11) 1 037 640 (87) WO 1998/024397	(51) A61K 31/557	(11) 1 057 853	(51) C08J 9/32	(11) 1 078 541 (87) WO 1999/060807	(51) H04Q 7/32
(11) 1 038 610	(51) B22C 7/02	(11) 1 058 175	(51) G05B 19/418	(11) 1 078 694	(51) B05B 11/02
(11) 1 038 793	(51) B65D 75/58	(11) 1 058 276	(51) H01C 7/02	(11) 1 078 807	(51) B60N 2/02
(11) 1 039 141	(51) F04D 29/28	(11) 1 058 531 (87) WO 1999/044567	(51) A61K 7/06	(11) 1 078 840	(51) B62B 7/06
(11) 1 039 304	(51) G01R 15/14	(11) 1 059 183	(51) B60H 1/32	(11) 1 078 852	(51) B64D 11/06
(11) 1 039 366	(51) G06F 3/06	(11) 1 059 701	(51) H01R 13/645	(11) 1 078 972	(51) C09K 11/80
(11) 1 039 370	(51) G06F 5/06			(11) 1 079 019	(51) D06P 5/30
(11) 1 039 588	(51) H01R 13/646			(11) 1 079 245	(51) G02B 5/30
(11) 1 039 625	(51) H02P 7/05			(11) 1 079 657	(51) H04Q 11/00

(11) 1 081 801	(51) H01R 13/627	(11) 1 106 899	(51) F16L 47/00	(11) 1 122 858	(51) H02K 1/24
(11) 1 082 107	(51) A61K 9/22	(11) 1 107 280	(51) H01J 17/49	(11) 1 123 789	(51) B29C 33/34
(87) WO 1999/061004		(11) 1 107 532	(51) H04L 29/06	(11) 1 124 078	(51) F16F 15/02
(11) 1 082 473	(51) D01F 9/127	(11) 1 107 762	(51) A61K 31/557	(11) 1 124 660	(51) B22D 19/00
(87) WO 1999/058748		(87) WO 2000/009134		(87) WO 2001/012362	
(11) 1 083 117	(51) B62D 27/02	(11) 1 107 928	(51) B66B 23/04	(11) 1 126 017	(51) C11D 11/00
(11) 1 084 457	(51) G03F 7/075	(87) WO 2000/010902		(11) 1 126 185	(51) F16C 33/41
(87) WO 1999/053379		(11) 1 108 572	(51) B60H 1/00	(11) 1 126 241	(51) G01C 19/56
(11) 1 084 983	(51) B66C 23/34	(11) 1 108 625	(51) B60R 21/20	(11) 1 127 296	(51) G04B 45/00
(11) 1 086 758	(51) B21B 38/06	(11) 1 108 742	(51) C08J 7/04	(87) WO 2000/026728	
(11) 1 087 067	(51) E03D 9/02	(11) 1 109 559	(51) A61K 31/505	(11) 1 127 689	(51) B41F 31/02
(11) 1 087 387	(51) G11B 17/04	(87) WO 2000/009070		(11) 1 129 071	(51) C07D 207/20
(87) WO 2000/062289		(11) 1 109 607	(51) B01D 3/00	(87) WO 2000/027812	
(11) 1 087 604	(51) H04N 1/00	(87) WO 1999/065582		(11) 1 129 510	(51) H01R 12/22
(11) 1 087 778	(51) A61K 31/70	(11) 1 110 074	(51) G01N 21/00	(87) WO 2000/028625	
(87) WO 1999/064016		(87) WO 2000/011450		(11) 1 129 758	(51) B01D 35/027
(11) 1 088 720	(51) B60S 1/50	(11) 1 110 423	(51) H04Q 7/38	(11) 1 129 764	(51) B01D 53/94
(11) 1 089 392	(51) H01R 13/622	(87) WO 2000/013451		(11) 1 129 842	(51) B29D 11/00
(11) 1 091 365	(51) H01B 19/00	(11) 1 110 528	(51) A61F 13/534	(11) 1 129 939	(51) B64C 25/16
(11) 1 092 106	(51) F16K 31/06	(11) 1 110 857	(51) B63B 39/02	(11) 1 130 166	(51) E01F 7/04
(87) WO 1999/063258		(11) 1 111 159	(51) E04G 23/02	(11) 1 130 266	(51) F04D 7/06
(11) 1 092 916	(51) F21S 8/02	(87) WO 2000/014361		(11) 1 130 294	(51) F16J 15/32
(11) 1 093 592	(51) G02B 1/11	(11) 1 111 397	(51) G01R 31/28	(11) 1 130 579	(51) G11B 7/00
(87) WO 1999/064899		(11) 1 111 503	(51) G06F 9/445	(11) 1 130 786	(51) H03M 3/02
(11) 1 094 892	(51) B01J 19/00	(11) 1 111 671	(51) H01L 23/31	(11) 1 130 814	(51) H04B 10/148
(87) WO 1999/065602		(11) 1 111 765	(51) H02M 7/5383	(11) 1 130 826	(51) H04B 10/17
(11) 1 096 865	(51) A23L 3/3463	(11) 1 112 434	(51) E21B 12/00	(11) 1 131 312	(51) C07D 401/04
(87) WO 2000/003612		(87) WO 2000/014375		(87) WO 2000/029403	
(11) 1 098 838	(51) C01B 3/36	(11) 1 113 231	(51) F24F 3/06	(11) 1 132 140	(51) B03C 7/02
(87) WO 2000/001613		(11) 1 113 660	(51) H04M 7/00	(87) WO 2000/029119	
(11) 1 098 870	(51) C07C 215/56	(11) 1 113 706	(51) H05B 1/02	(11) 1 132 656	(51) F16H 61/00
(87) WO 2000/006531		(11) 1 114 546	(51) H04L 29/06	(11) 1 132 700	(51) F25J 3/04
(11) 1 099 401	(51) A47L 5/38	(87) WO 2000/016530		(11) 1 132 971	(51) H01L 29/78
(11) 1 100 178	(51) H02K 3/12	(11) 1 114 904	(51) E04H 12/22	(11) 1 132 982	(51) H01M 2/12
(11) 1 100 376	(51) A61B 8/12	(11) 1 115 197	(51) H03D 3/00	(11) 1 133 666	(51) F26B 21/06
(87) WO 2000/007500		(11) 1 117 131	(51) H01L 23/544	(87) WO 2000/053985	
(11) 1 100 420	(51) A61F 9/00	(11) 1 117 211	(51) H04L 12/28	(11) 1 133 979	(51) A61K 7/32
(87) WO 2000/007530		(11) 1 118 801	(51) F16H 61/02	(11) 1 134 024	(51) B01L 3/02
(11) 1 101 071	(51) F25C 5/04	(11) 1 118 805	(51) F16J 9/20	(11) 1 134 223	(51) C07F 1/00
(87) WO 2000/071945		(11) 1 118 844	(51) G01G 23/06	(11) 1 134 469	(51) F16K 27/04
(11) 1 101 396	(51) A01D 34/416	(11) 1 118 881	(51) G01V 8/12	(11) 1 135 311	(51) B65D 90/08
(11) 1 101 703	(51) B65D 5/22	(11) 1 119 420	(51) B05B 12/14	(87) WO 2000/032500	
(11) 1 102 358	(51) H01R 13/193	(87) WO 2001/010564		(11) 1 136 239	(51) B29C 70/46
(11) 1 102 429	(51) H04L 9/32	(11) 1 119 995	(51) H04Q 7/38	(11) 1 137 238	(51) H04L 29/06
(11) 1 102 985	(51) G01N 27/64	(87) WO 2000/021320		(11) 1 137 243	(51) H04M 11/06
(87) WO 2000/008456		(11) 1 120 208	(51) B26D 1/16	(11) 1 137 426	(51) A61K 35/78
(11) 1 102 988	(51) G01N 33/50	(11) 1 120 309	(51) B60Q 1/04	(87) WO 2000/033857	
(87) WO 2000/008464		(11) 1 120 538	(51) E06B 9/58	(11) 1 137 795	(51) C12P 17/16
(11) 1 104 329	(51) A62B 25/00	(11) 1 120 623	(51) F28G 1/16	(87) WO 2000/034503	
(87) WO 2000/009214		(11) 1 120 894	(51) H02M 3/338	(11) 1 138 127	(51) H04B 1/707
(11) 1 104 618	(51) H04M 11/06	(11) 1 122 465	(51) F16H 15/38	(87) WO 2000/035113	
(87) WO 2000/010292		(11) 1 122 474	(51) F16K 1/30	(11) 1 138 200	(51) A01M 7/00
(11) 1 105 716	(51) G01N 21/88	(11) 1 122 547	(51) G01R 31/3183	(11) 1 138 352	(51) A63B 33/00
(87) WO 2000/011454					
(11) 1 106 477	(51) B62D 11/18				

(11) 1 138 915	(51) F02D 41/20	(11) 1 149 021	(51) B65C 9/18	(11) 1 161 527	(51) C12N 15/00
(87) WO 2000/034130		(87) WO 2000/034130		(87) WO 2000/055310	
(11) 1 138 976	(51) F16G 5/16	(11) 1 149 172	(51) C12Q 1/04	(11) 1 161 969	(51) A63B 23/02
(87) WO 2000/046392		(87) WO 2000/046392		(87) WO 2000/055310	
(11) 1 139 184	(51) G04B 19/24	(11) 1 149 889	(51) C10M 105/58	(11) 1 161 985	(51) B01J 19/00
(87) WO 2000/031217		(87) WO 2000/031217		(87) WO 2000/056726	
(11) 1 139 270	(51) G06K 9/00	(11) 1 149 929	(51) C22C 38/22	(11) 1 162 656	(51) H01L 21/768
(87) WO 2000/035324		(87) WO 2000/035324		(87) WO 2001/052679	
(11) 1 139 504	(51) H01R 13/631	(11) 1 150 043	(51) F16H 61/02	(11) 1 162 829	(51) G06K 9/40
(87) WO 2000/038622		(87) WO 2000/046251		(87) WO 2001/052679	
(11) 1 139 839	(51) A47K 3/022	(11) 1 151 010	(51) C07K 16/08	(11) 1 162 898	(51) A43B 5/04
(87) WO 2000/035324		(87) WO 2000/046251		(87) WO 2001/052679	
(11) 1 139 978	(51) A61K 7/00	(11) 1 151 514	(51) H02G 3/16	(11) 1 163 234	(51) C07D 293/00
(87) WO 2000/038622		(87) WO 2000/045488		(87) WO 2000/056726	
(11) 1 140 000	(51) A61K 7/42	(11) 1 152 249	(51) G01R 31/36	(11) 1 164 325	(51) F16L 21/08
(87) WO 2000/040215		(87) WO 2000/050274		(87) WO 2001/040715	
(11) 1 140 148	(51) A61K 38/26	(11) 1 152 929	(51) B60R 21/26	(11) 1 164 335	(51) F24F 11/02
(87) WO 2000/037098		(87) WO 2000/050274		(87) WO 2001/040715	
(11) 1 140 316	(51) B01D 15/02	(11) 1 153 216	(51) F02M 55/02	(11) 1 165 035	(51) A61K 7/48
(87) WO 2000/037156		(87) WO 2001/042643		(87) WO 2000/057836	
(11) 1 141 518	(51) E21B 43/10	(11) 1 154 532	(51) H01S 5/065	(11) 1 165 727	(51) C10K 1/04
(87) WO 2000/037773		(87) WO 2001/042643		(87) WO 2001/032808	
(11) 1 142 085	(51) H02K 21/04	(11) 1 154 607	(51) H04L 27/26	(11) 1 165 735	(51) C11D 3/34
(87) WO 2000/035065		(87) WO 2000/050000		(87) WO 2000/060041	
(11) 1 142 206	(51) H04L 12/28	(11) 1 154 752	(51) A61K 7/06	(11) 1 166 911	(51) B21D 7/024
(87) WO 1999/065188		(87) WO 2000/050000		(87) WO 2000/060041	
(11) 1 142 327	(51) H04N 7/01	(11) 1 154 806	(51) A61L 15/46	(11) 1 167 203	(51) B65B 25/04
(87) WO 2000/038423		(87) WO 2000/050098		(87) WO 2000/060041	
(11) 1 142 606	(51) A61N 1/30	(11) 1 155 231	(51) F02M 51/06	(11) 1 167 291	(51) C01B 21/064
(87) WO 2000/038423		(87) WO 2001/044652		(87) WO 2001/028921	
(11) 1 142 902	(51) C07H 21/00	(11) 1 155 564	(51) H04M 11/06	(11) 1 167 292	(51) C01B 31/02
(87) WO 2000/035065		(87) WO 2000/052920		(87) WO 2001/028921	
(11) 1 143 011	(51) C12Q 1/02	(11) 1 155 668	(51) A61F 13/49	(11) 1 167 518	(51) C12N 5/08
(87) WO 2000/035065		(87) WO 2000/052920		(87) WO 2000/058443	
(11) 1 143 021	(51) C22C 9/00	(11) 1 155 710	(51) A61N 1/05	(11) 1 167 960	(51) G01N 27/407
(87) WO 2000/035065		(87) WO 2001/044652		(87) WO 2000/058443	
(11) 1 143 397	(51) G08G 1/04	(11) 1 155 915	(51) B60R 11/02	(11) 1 168 007	(51) G02B 5/12
(87) WO 2000/035065		(87) WO 2001/044652		(87) WO 2001/028921	
(11) 1 143 840	(51) A47K 3/36	(11) 1 156 129	(51) C22F 1/04	(11) 1 168 240	(51) G06K 19/06
(87) WO 2001/035806		(87) WO 2000/050098		(87) WO 2000/057836	
(11) 1 143 924	(51) A61K 7/46	(11) 1 156 493	(51) H01B 1/24	(11) 1 168 826	(51) H04N 3/237
(87) WO 2000/041673		(87) WO 2000/051661		(87) WO 2000/056240	
(11) 1 144 031	(51) A61M 5/30	(11) 1 156 839	(51) A61L 31/06	(11) 1 168 973	(51) A61B 18/20
(87) WO 2000/035520		(87) WO 2000/051661		(87) WO 2000/056240	
(11) 1 144 492	(51) C08J 9/16	(11) 1 157 086	(51) C10L 1/18	(11) 1 169 059	(51) A61K 39/395
(87) WO 2000/032041		(87) WO 2000/050543		(87) WO 2000/061185	
(11) 1 144 848	(51) F02M 51/06	(11) 1 157 302	(51) G02F 1/1337	(11) 1 169 789	(51) H04B 7/005
(87) WO 2001/034968		(87) WO 2000/046635		(87) WO 2001/052443	
(11) 1 144 956	(51) G01D 3/024	(11) 1 157 916	(51) B62D 29/00	(11) 1 169 900	(51) A01B 33/02
(87) WO 2000/037893		(87) WO 2000/046635		(87) WO 2000/061185	
(11) 1 145 209	(51) G08G 1/00	(11) 1 158 007	(51) C08F 8/00	(11) 1 170 345	(51) C09J 11/06
(87) WO 2000/017836		(87) WO 2000/046635		(87) WO 2000/061185	
(11) 1 145 496	(51) G06F 9/46	(11) 1 158 611	(51) H01R 4/24	(11) 1 170 446	(51) E05C 17/24
(87) WO 2000/045553		(87) WO 2000/053476		(87) WO 2000/061185	
(11) 1 146 138	(51) C23C 14/30	(11) 1 158 831	(51) H04J 3/08	(11) 1 170 846	(51) H02G 15/068
(87) WO 1999/049099		(87) WO 2000/053476		(87) WO 2000/061185	
(11) 1 146 818	(51) A61B 5/107	(11) 1 159 175	(51) B60T 8/40	(11) 1 170 933	(51) H04M 1/60
(87) WO 2000/044282		(87) WO 2000/053476		(87) WO 2000/050156	
(11) 1 147 379	(51) G01D 11/28	(11) 1 159 380	(51) C10M 169/04	(11) 1 171 224	(51) B01D 39/20
(87) WO 2000/039534		(87) WO 2000/046325		(87) WO 2000/050156	
(11) 1 148 213	(51) F01L 13/00	(11) 1 159 455	(51) C12Q 1/68	(11) 1 171 568	(51) C11D 17/00
(87) WO 2000/044282		(87) WO 2000/052205		(87) WO 2000/065020	
(11) 1 148 227	(51) F02D 41/02	(11) 1 159 867	(51) A01F 12/26	(11) 1 171 634	(51) C12Q 1/68
(87) WO 2000/044282		(87) WO 2000/052205		(87) WO 2000/061807	
(11) 1 148 259	(51) F16C 9/02	(11) 1 160 042	(51) B23D 77/02	(11) 1 171 688	(51) E21D 20/02
(87) WO 2000/045553		(87) WO 2001/044661		(87) WO 2000/057026	
(11) 1 148 301	(51) F24D 3/08	(11) 1 160 449	(51) F04B 39/02	(11) 1 171 737	(51) F21S 6/00
(87) WO 2000/045553		(87) WO 2001/044661		(87) WO 2000/063612	
(11) 1 148 604	(51) H02G 3/10	(11) 1 160 561	(51) G01N 1/28	(11) 1 171 836	(51) G06F 17/30
(87) WO 2000/045553		(87) WO 2000/052205		(87) WO 2000/014655	
		(11) 1 160 809	(51) H01G 9/012	(11) 1 171 994	(51) H04N 3/14
		(87) WO 2000/052205		(87) WO 2000/057633	
		(11) 1 161 059	(51) H04L 29/12		

(11) 1 172 420	(51) C09D 5/08	(11) 1 183 769	(51) H02K 21/22	(11) 1 202 442	(51) H02M 3/338
(11) 1 173 263	(51) B01D 1/18	(87) WO 2001/065670		(11) 1 202 674	(51) A61B 17/12
(87) WO 2000/064552		(11) 1 184 054	(51) A63B 71/12	(87) WO 2001/012075	
(11) 1 174 254	(51) B24B 5/36	(11) 1 184 178	(51) B41J 2/05	(11) 1 202 823	(51) B08B 9/027
(11) 1 174 624	(51) F15B 7/08	(11) 1 184 477	(51) C22C 38/60	(87) WO 2001/005526	
(11) 1 175 511	(51) C12Q 1/68	(11) 1 185 277	(51) A61K 31/695	(11) 1 202 853	(51) B29C 65/18
(87) WO 2000/061802		(87) WO 2000/076523		(87) WO 2000/063002	
(11) 1 175 614	(51) G01N 33/28	(11) 1 185 875	(51) G01R 31/36	(11) 1 203 153	(51) F02M 59/10
(87) WO 2000/067018		(87) WO 2000/063712		(87) WO 2001/011227	
(11) 1 177 723	(51) A21C 11/16	(11) 1 185 898	(51) G02B 23/26	(11) 1 203 162	(51) F15B 15/12
(11) 1 177 745	(51) A46B 9/02	(87) WO 2000/077555		(87) WO 2001/012996	
(11) 1 177 891	(51) B32B 15/08	(11) 1 186 277	(51) A61F 2/38	(11) 1 203 443	(51) H02P 1/18
(87) WO 2000/056542		(11) 1 186 531	(51) B64C 1/18	(87) WO 2001/061835	
(11) 1 177 960	(51) B60T 8/36	(11) 1 186 755	(51) F01N 1/08	(11) 1 203 547	(51) A47F 3/00
(11) 1 178 121	(51) C21C 5/46	(11) 1 186 775	(51) F02M 65/00	(11) 1 204 520	(51) B29C 47/04
(11) 1 178 302	(51) G01N 27/22	(11) 1 187 196	(51) H01L 23/02	(87) WO 2001/008866	
(11) 1 178 844	(51) A61L 15/34	(11) 1 187 292	(51) H02J 3/38	(11) 1 205 197	(51) A61M 5/315
(87) WO 2000/071177		(11) 1 188 469	(51) B01D 46/24	(87) WO 2001/005456	
(11) 1 178 877	(51) B26D 1/10	(11) 1 190 366	(51) G06F 19/00	(11) 1 205 360	(51) B60R 13/10
(87) WO 2000/062981		(87) WO 2000/071756		(11) 1 206 636	(51) F02M 31/125
(11) 1 179 136	(51) F02M 59/00	(11) 1 190 497	(51) H04B 1/707	(87) WO 2001/014708	
(87) WO 2001/040645		(87) WO 2000/076080		(11) 1 206 866	(51) H04L 27/26
(11) 1 179 177	(51) G01N 33/53	(11) 1 190 499	(51) H04B 1/707	(87) WO 2001/015402	
(87) WO 2000/068688		(87) WO 2001/045277		(11) 1 208 183	(51) C10G 70/04
(11) 1 179 258	(51) H04M 3/56	(11) 1 190 782	(51) B21B 29/00	(87) WO 2001/009269	
(87) WO 2000/070852		(11) 1 190 936	(51) B62D 5/06	(11) 1 208 288	(51) F01B 11/00
(11) 1 179 427	(51) B41C 1/10	(11) 1 191 368	(51) G02B 6/16	(87) WO 2001/016463	
(11) 1 179 460	(51) B60T 7/06	(11) 1 191 754	(51) H04L 12/66	(11) 1 208 645	(51) H03K 3/354
(11) 1 179 511	(51) C03B 9/44	(11) 1 192 388	(51) F17C 7/04	(87) WO 2002/015399	
(11) 1 179 645	(51) E04C 2/292	(87) WO 2000/075558		(11) 1 208 689	(51) H04M 9/08
(11) 1 180 278	(51) H04L 12/00	(11) 1 192 805	(51) H04N 5/57	(87) WO 2001/010102	
(87) WO 2000/052878		(87) WO 2000/079789		(11) 1 209 500	(51) G02B 7/02
(11) 1 180 329	(51) A23C 9/123	(11) 1 193 242	(51) C07C 51/47	(11) 1 209 544	(51) G05B 19/4093
(11) 1 180 432	(51) B41J 2/05	(11) 1 193 479	(51) G01G 3/02	(87) WO 2001/016937	
(11) 1 180 436	(51) B41M 5/00	(11) 1 194 526	(51) C12N 1/21	(11) 1 211 772	(51) H02G 1/06
(11) 1 180 642	(51) F23D 14/06	(87) WO 2001/004267		(11) 1 211 993	(51) A61B 17/80
(11) 1 180 761	(51) G09F 15/00	(11) 1 195 850	(51) H01R 4/66	(87) WO 2001/019268	
(11) 1 180 767	(51) G11B 7/24	(11) 1 196 062	(51) A46B 9/02	(11) 1 212 081	(51) A61K 38/55
(11) 1 180 816	(51) H01R 4/24	(87) WO 2002/003832		(87) WO 2001/015673	
(11) 1 180 839	(51) H02G 11/02	(11) 1 196 714	(51) F16L 47/02	(11) 1 212 092	(51) A61K 47/14
(11) 1 180 869	(51) H04L 1/18	(87) WO 2001/006168		(87) WO 2001/015734	
(11) 1 180 876	(51) H04L 12/56	(11) 1 199 232	(51) B60T 1/00	(11) 1 212 506	(51) E05F 15/00
(11) 1 181 869	(51) A23J 1/14	(87) WO 2001/010245		(87) WO 2001/014677	
(11) 1 181 924	(51) A61K 6/083	(11) 1 199 950	(51) A23L 1/30	(11) 1 212 516	(51) F01D 5/00
(11) 1 182 018	(51) B26D 11/00	(87) WO 2001/011155		(87) WO 2001/007760	
(11) 1 182 090	(51) B60R 16/02	(11) 1 200 682	(51) E03F 7/10	(11) 1 212 644	(51) G02B 5/30
(11) 1 182 097	(51) B60R 21/13	(87) WO 2001/011182		(87) WO 2001/018570	
(11) 1 182 390	(51) F16L 21/06	(11) 1 200 704	(51) E21B 17/042	(11) 1 212 673	(51) G06F 3/033
(11) 1 182 494	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2001/011182		(87) WO 2001/016689	
(87) WO 2000/058780		(11) 1 200 984	(51) H01J 49/04	(11) 1 213 486	(51) F15B 11/024
(11) 1 183 229	(51) C07C 237/32	(87) WO 2001/008196		(11) 1 213 920	(51) G11B 20/10
(87) WO 2000/069810		(11) 1 201 594	(51) B66C 23/70	(11) 1 214 566	(51) G01F 11/00
		(11) 1 201 662	(51) C07D 277/32	(87) WO 2001/020270	
		(11) 1 201 917	(51) F02M 61/14	(11) 1 214 644	(51) G06F 7/58
		(87) WO 2001/008196		(87) WO 2001/016699	
		(11) 1 201 996	(51) F23R 3/14		

(11) 1 214 790 (87) WO 2000/055973	(51) H03M 1/00	(11) 1 230 396 (87) WO 2001/036681	(51) C12Q 1/68	(11) 1 246 212 (87) WO 2001/051058	(51) H01H 9/10
(11) 1 214 791 (87) WO 2001/018970	(51) H03M 1/12	(11) 1 230 561 (87) WO 2001/032079	(51) G01R 33/58	(11) 1 246 626 (87) WO 2001/051058	(51) A61K 31/70
(11) 1 214 965 (87) WO 2001/023683	(51) B01D 53/04	(11) 1 230 748 (87) WO 2001/095520	(51) H04B 7/185	(11) 1 246 754 (87) WO 2001/051351	(51) B63H 21/21
(11) 1 216 333 (87) WO 2001/023683	(51) E04B 9/30	(11) 1 231 132 (87) WO 2002/012054	(51) B62D 55/253	(11) 1 246 837 (87) WO 2001/051506	(51) C07K 7/02
(11) 1 216 673 (87) WO 2001/018271	(51) A61F 13/42	(11) 1 231 585 (87) WO 2001/040149	(51) G09F 3/02	(11) 1 246 862 (87) WO 2001/042336	(51) C08G 65/48
(11) 1 217 052 (87) WO 2001/018271	(51) C09J 4/00	(11) 1 231 784 (87) WO 2001/040149	(51) H04N 5/76	(11) 1 246 898 (87) WO 2001/046356	(51) C11D 3/386
(11) 1 217 100 (87) WO 2001/018271	(51) C25C 3/10	(11) 1 233 019 (87) WO 2001/040149	(51) C07F 7/08	(11) 1 247 693 (87) WO 2001/052728	(51) B60R 5/04
(11) 1 217 216 (87) WO 2001/018271	(51) F04C 23/00	(11) 1 233 937 (87) WO 2001/040149	(51) C07B 63/04	(11) 1 248 163 (87) WO 2001/052728	(51) G03G 21/18
(11) 1 217 475 (87) WO 2001/014466	(51) G05B 19/042	(11) 1 234 102 (87) WO 2001/040626	(51) E21B 47/10	(11) 1 248 559 (87) WO 2001/052728	(51) A61B 5/028
(11) 1 218 443 (87) WO 2001/014466	(51) C08K 5/103	(11) 1 234 660 (87) WO 2001/040626	(51) B32B 27/40	(11) 1 248 731 (87) WO 2001/053157	(51) B65D 1/00
(11) 1 218 553 (87) WO 2001/018271	(51) C22B 4/08	(11) 1 234 702 (87) WO 2001/040626	(51) B60J 5/10	(11) 1 248 906 (87) WO 2001/007757	(51) F04B 1/12
(11) 1 219 490 (87) WO 2001/018271	(51) B60K 41/14	(11) 1 234 758 (87) WO 2001/034055	(51) B62D 47/00	(11) 1 249 022 (87) WO 2001/043142	(51) G21C 3/62
(11) 1 219 668 (87) WO 2001/018271	(51) C08J 3/05	(11) 1 235 527 (87) WO 2001/042202	(51) A61C 1/08	(11) 1 249 174 (87) WO 2001/043142	(51) A23G 1/00
(11) 1 219 878 (87) WO 2001/018271	(51) F16K 31/60	(11) 1 235 794 (87) WO 2001/042202	(51) C07C 303/22	(11) 1 249 623 (87) WO 2001/055560	(51) F16C 33/36
(11) 1 219 976 (87) WO 2001/018271	(51) G01V 3/10	(11) 1 235 970 (87) WO 2001/042606	(51) E05F 15/20	(11) 1 249 918 (87) WO 2001/049394	(51) H02K 1/27
(11) 1 220 401 (87) WO 2001/018271	(51) H02G 3/06	(11) 1 236 478 (87) WO 2001/042606	(51) A61L 29/16	(11) 1 250 185 (87) WO 2001/049394	(51) B01D 53/00
(11) 1 220 408 (87) WO 2001/018271	(51) H02G 15/18	(11) 1 236 760 (87) WO 2001/042606	(51) C08J 7/02	(11) 1 250 297 (87) WO 2001/098223	(51) C03C 25/12
(11) 1 220 570 (87) WO 2001/018271	(51) H05B 3/74	(11) 1 237 152 (87) WO 2001/036495	(51) G11B 5/55	(11) 1 250 474 (87) WO 2001/007689	(51) C30B 7/00
(11) 1 221 028 (87) WO 2001/027572	(51) G01J 3/28	(11) 1 237 273 (87) WO 2001/036495	(51) H02P 6/10	(11) 1 250 510 (87) WO 2001/053651	(51) E21B 17/01
(11) 1 221 394 (87) WO 2001/010666	(51) B60L 11/14	(11) 1 237 947 (87) WO 2001/036495	(51) C08F 8/50	(11) 1 250 532 (87) WO 2001/055560	(51) F04D 29/70
(11) 1 221 571 (87) WO 2001/010666	(51) F23D 14/10	(11) 1 238 614 (87) WO 2001/036495	(51) A47J 27/21	(11) 1 250 578 (87) WO 2001/051904	(51) G01M 3/24
(11) 1 221 628 (87) WO 2001/010666	(51) G02B 6/16	(11) 1 239 224 (87) WO 2001/036495	(51) F24C 15/00	(11) 1 251 282 (87) WO 2001/053734	(51) F15B 1/22
(11) 1 221 818 (87) WO 2001/010666	(51) H04Q 3/00	(11) 1 240 817 (87) WO 2001/036495	(51) A01D 45/16	(11) 1 252 459 (87) WO 2001/053734	(51) F16K 17/10
(11) 1 223 063 (87) WO 2001/010666	(51) B60H 3/02	(11) 1 241 192 (87) WO 2001/036495	(51) C08F 218/08	(11) 1 252 646 (87) WO 2001/056057	(51) H01J 37/153
(11) 1 223 074 (87) WO 2001/010666	(51) B60N 2/28	(11) 1 241 378 (87) WO 2001/036495	(51) F16G 3/00	(11) 1 253 443 (87) WO 2001/056057	(51) G01V 1/28
(11) 1 223 245 (87) WO 2001/010666	(51) D21C 9/00	(11) 1 242 048 (87) WO 2001/049263	(51) A61K 9/12	(11) 1 253 731 (87) WO 2001/056057	(51) H04B 10/17
(11) 1 223 304 (87) WO 2001/010666	(51) E21B 29/02	(11) 1 242 137 (87) WO 2001/049263	(51) A61M 16/00	(11) 1 254 042 (87) WO 2001/058729	(51) B60R 25/00
(11) 1 223 319 (87) WO 2001/010666	(51) F02D 15/02	(11) 1 242 048 (87) WO 2001/049263	(51) C09K 3/14	(11) 1 254 456 (87) WO 2001/045102	(51) G11B 27/10
(11) 1 223 705 (87) WO 2001/010666	(51) H04L 9/08	(11) 1 242 137 (87) WO 2001/097890	(51) A61M 16/00	(11) 1 254 693 (87) WO 2001/045102	(51) B01D 46/02
(11) 1 223 709 (87) WO 2001/010666	(51) H04L 12/26	(11) 1 242 557 (87) WO 2001/044402	(51) C09K 3/14	(11) 1 255 126 (87) WO 2001/047439	(51) G01V 1/28
(11) 1 224 102 (87) WO 2001/026945	(51) B60T 8/36	(11) 1 242 629 (87) WO 2001/044402	(51) C12Q 1/68	(11) 1 255 512 (87) WO 2001/047439	(51) A61F 2/26
(11) 1 224 752 (87) WO 2001/095523	(51) H04B 7/185	(11) 1 243 115 (87) WO 2001/047208	(51) C12Q 1/68	(11) 1 255 633 (87) WO 2001/058660	(51) B29C 45/46
(11) 1 225 493 (87) WO 2001/095523	(51) G05B 19/19	(11) 1 243 120 (87) WO 2001/050717	(51) H04L 29/06	(11) 1 256 083 (87) WO 2001/041043	(51) G06K 7/08
(11) 1 225 530 (87) WO 2001/095523	(51) G06F 17/60	(11) 1 243 240 (87) WO 2001/050717	(51) H04M 1/274	(11) 1 256 286 (87) WO 2001/041043	(51) A43C 11/00
(11) 1 225 592 (87) WO 2001/095523	(51) G11C 11/16	(11) 1 243 467 (87) WO 2001/050717	(51) A61G 13/10		
(11) 1 227 362 (87) WO 2001/026157	(51) G02F 1/15	(11) 1 243 881 (87) WO 2001/050717	(51) B60Q 1/00		
(11) 1 228 531 (87) WO 2001/026157	(51) H01L 27/146	(11) 1 244 236 (87) WO 2001/044426	(51) F25J 3/04		
(11) 1 229 067 (87) WO 2001/026157	(51) C08J 5/18	(11) 1 244 764 (87) WO 2001/044426	(51) H04J 3/16		
(11) 1 229 181 (87) WO 2001/026157	(51) E04F 15/04	(11) 1 245 667 (87) WO 2001/035838	(51) C11D 3/20		
(11) 1 229 726 (87) WO 2001/026157	(51) H04N 1/32	(11) 1 245 950 (87) WO 2001/035838	(51) C11D 3/39		
(11) 1 229 844 (87) WO 2001/035838	(51) A61B 17/16		(51) G01N 23/18		

(11) 1 257 424 (87) WO 2001/062519	(51) B43K 17/00	(11) 1 268 592 (87) WO 2001/060882	(51) C08G 12/42	(11) 1 280 427 (87) WO 2001/084970	(51) A24C 5/00
(11) 1 258 276	(51) B01D 29/05	(11) 1 268 851 (87) WO 2001/075147	(51) C12Q 1/48	(11) 1 280 507 (87) WO 2001/082890	(51) A61K 7/48
(11) 1 258 335	(51) B29C 47/82	(11) 1 268 927 (87) WO 2000/068500	(51) D21H 17/00	(11) 1 280 571 (87) WO 2001/087375	(51) A61L 31/16
(11) 1 258 639	(51) F16B 2/04	(11) 1 269 505 (87) WO 2002/009133	(51) H01H 51/00	(11) 1 280 644 (87) WO 2001/085425	(51) B29C 45/17
(11) 1 258 742 (87) WO 2001/040828	(51) G02B 3/00	(11) 1 269 577 (87) WO 2001/076013	(51) H01R 12/16	(11) 1 281 096 (87) WO 2001/073493	(51) G02B 6/44
(11) 1 259 046	(51) H04L 29/06	(11) 1 269 860	(51) A23L 1/308	(11) 1 281 943	(51) H03M 3/04
(11) 1 259 299 (87) WO 2001/064297	(51) A63B 22/08	(11) 1 270 019	(51) A61L 2/16	(11) 1 282 200	(51) H01R 13/639
(11) 1 259 473 (87) WO 2001/064614	(51) C07C 51/60	(11) 1 270 060	(51) B01D 50/00	(11) 1 282 398 (87) WO 2001/089475	(51) A61K 9/00
(11) 1 260 043 (87) WO 2001/065752	(51) H04J 14/02	(11) 1 270 708	(51) C10M 105/24	(11) 1 282 540 (87) WO 2001/087671	(51) B60R 19/00
(11) 1 260 222	(51) A61K 31/335	(11) 1 271 162	(51) G01R 31/00	(11) 1 282 553 (87) WO 2001/087702	(51) B63B 27/14
(11) 1 261 466 (87) WO 2001/064409	(51) B28B 15/00	(11) 1 271 600	(51) H01J 29/02	(11) 1 283 195	(51) C03B 19/12
(11) 1 261 498 (87) WO 2001/064459	(51) B60B 21/10	(11) 1 271 736	(51) H02G 3/38	(11) 1 283 759 (87) WO 2001/089758	(51) B23P 11/02
(11) 1 261 570 (87) WO 2001/055062	(51) C07C 5/333	(11) 1 271 745	(51) H02J 9/00	(11) 1 283 784 (87) WO 2002/076825	(51) B60N 2/02
(11) 1 261 668 (87) WO 2001/059016	(51) C09D 5/02	(11) 1 272 032 (87) WO 2001/076362	(51) A01M 21/04	(11) 1 283 957 (87) WO 2001/090577	(51) F04B 43/04
(11) 1 261 669 (87) WO 2001/064800	(51) C09D 17/00	(11) 1 272 243 (87) WO 2001/076671	(51) A61M 15/00	(11) 1 283 957 (87) WO 2001/090577	(51) F04B 43/04
(11) 1 261 899 (87) WO 2001/052008	(51) G05D 1/10	(11) 1 273 029 (87) WO 2001/069219	(51) H01J 49/16	(11) 1 284 162	(51) B05B 12/14
(11) 1 263 068	(51) H01M 8/02	(11) 1 273 294	(51) A61K 31/215	(11) 1 284 573	(51) H04L 29/06
(11) 1 263 191	(51) H04M 1/02	(11) 1 273 464	(51) B60G 9/00	(11) 1 284 688 (87) WO 2001/089426	(51) A61F 2/24
(11) 1 263 251 (87) WO 2001/067797	(51) H04Q 7/38	(11) 1 273 592	(51) C07K 1/18	(11) 1 284 688 (87) WO 2001/089426	(51) A61F 2/24
(11) 1 263 392 (87) WO 2001/056534	(51) H04M 1/02	(11) 1 274 202	(51) H04L 12/56	(11) 1 285 747	(51) B32B 27/34
(11) 1 263 992 (87) WO 2001/056534	(51) A61K 7/00	(11) 1 274 258	(51) H04Q 3/00	(11) 1 285 763	(51) B41J 2/14
(11) 1 264 096 (87) WO 2001/065098	(51) F02D 41/14	(11) 1 274 620 (87) WO 2001/081152	(51) B62D 7/06	(11) 1 285 840	(51) B62D 1/16
(11) 1 264 103 (87) WO 2001/069078	(51) F02N 11/04	(11) 1 275 036 (87) WO 2001/052004	(51) G05B 19/39	(11) 1 285 840	(51) B62D 1/16
(11) 1 264 329 (87) WO 2001/069642	(51) H01J 37/32	(11) 1 276 108	(51) G11B 27/00	(11) 1 286 152	(51) G01N 15/02
(11) 1 264 551	(51) A24F 17/00	(11) 1 276 384 (87) WO 2001/082713	(51) A23F 3/08	(11) 1 286 443	(51) H02G 3/30
(11) 1 264 554	(51) A43B 7/12	(11) 1 277 420	(51) A46B 5/02	(11) 1 288 062	(51) B60N 2/427
(11) 1 264 999	(51) F15B 15/19	(11) 1 277 487	(51) A61M 5/30	(11) 1 288 127	(51) B65B 11/02
(11) 1 265 618 (87) WO 2001/070234	(51) A61K 31/573	(11) 1 277 509	(51) B01D 61/18	(11) 1 289 169	(51) H04B 7/06
(11) 1 265 762 (87) WO 2001/070524	(51) B60G 7/02	(11) 1 278 457 (87) WO 2001/085025	(51) A61B 5/0205	(11) 1 289 299	(51) H04N 7/173
(11) 1 266 471 (87) WO 2001/073994	(51) H04J 14/02	(11) 1 278 468 (87) WO 2001/001872	(51) A61B 17/70	(11) 1 289 965 (87) WO 2001/090081	(51) C07D 241/08
(11) 1 266 546 (87) WO 2001/072096	(51) H05K 3/00	(11) 1 278 792 (87) WO 2001/081444	(51) C08G 18/70	(11) 1 290 356 (87) WO 2001/065140	(51) F16F 9/46
(11) 1 266 595	(51) A47B 95/00	(11) 1 278 792 (87) WO 2001/081444	(51) C08G 18/70	(11) 1 290 961	(51) A46D 1/08
(11) 1 266 606	(51) A61B 5/00	(11) 1 278 997 (87) WO 2001/053773	(51) G01B 1/00	(11) 1 291 100 (87) WO 2001/091953	(51) B22F 1/00
(11) 1 267 087	(51) F16B 15/00	(11) 1 279 445 (87) WO 2002/074460	(51) B21B 1/26	(11) 1 293 165	(51) A61B 17/02
(11) 1 267 337	(51) G11B 7/24	(11) 1 279 547	(51) B60K 41/08	(11) 1 293 395	(51) B60R 21/16
(11) 1 267 443	(51) H01Q 3/26	(11) 1 279 592	(51) B64D 11/00	(11) 1 293 641	(51) E21B 7/06
		(11) 1 280 396 (87) WO 2001/078497	(51) A01G 9/20	(11) 1 293 799	(51) F41G 5/08
		(11) 1 280 418 (87) WO 2001/084955	(51) A23L 1/164	(11) 1 294 160	(51) H04M 1/60
				(11) 1 295 166 (87) WO 2002/001283	(51) G02F 1/13
				(11) 1 295 206 (87) WO 2002/001360	(51) G06F 11/36
				(11) 1 296 521	(51) H04N 7/50

(11) 1 297 233 (87) WO 2001/096699	(51) E05C 9/18	(11) 1 312 060 (87) WO 2001/048473	(51) G08B 21/00	(11) 1 333 216 (87) WO 2002/038632	(51) F16L 33/02
(11) 1 299 099 (87) WO 2001/068063	(51) A61K 31/353	(11) 1 312 096 (87) WO 2002/017332	(51) G21F 7/005	(11) 1 334 140 (87) WO 2002/040705	(51) C08F 14/06
(11) 1 299 406 (87) WO 2002/002582	(51) C07H 15/203	(11) 1 312 169 (87) WO 2002/015410	(51) H03M 13/00	(11) 1 334 205 (87) WO 2002/040705	(51) C12Q 1/04
(11) 1 299 513 (87) WO 2002/004583	(51) C11D 3/37	(11) 1 312 514 (87) WO 2002/015410	(51) B60R 21/01	(11) 1 334 748 (87) WO 2002/040705	(51) A61N 5/06
(11) 1 299 988 (87) WO 2002/003662	(51) H04M 1/05	(11) 1 312 518 (87) WO 2002/015410	(51) B60R 22/34	(11) 1 334 852 (87) WO 2002/040705	(51) B60H 1/00
(11) 1 300 157 (87) WO 2002/003662	(51) A61K 39/17	(11) 1 312 753 (87) WO 2002/015410	(51) E21B 33/138	(11) 1 336 429 (87) WO 2003/006862	(51) B01J 19/00
(11) 1 300 338 (87) WO 2002/002840	(51) B65B 9/20	(11) 1 313 057 (87) WO 2002/009893	(51) G06K 7/00	(11) 1 336 781 (87) WO 2003/006862	(51) F16K 15/03
(11) 1 301 648 (87) WO 2002/002840	(51) C23C 8/26	(11) 1 313 571 (87) WO 2002/009893	(51) B07C 5/16	(11) 1 337 082 (87) WO 2002/041715	(51) H04L 25/03
(11) 1 302 140 (87) WO 2002/005985	(51) A47J 31/54	(11) 1 313 627 (87) WO 2002/020294	(51) B60K 6/04	(11) 1 337 164 (87) WO 2002/041715	(51) A23P 1/08
(11) 1 303 368 (87) WO 2002/005985	(51) B21K 1/12	(11) 1 313 959 (87) WO 2002/018807	(51) F16C 39/06	(11) 1 337 672 (87) WO 2002/044430	(51) C21D 1/613
(11) 1 303 529 (87) WO 2001/034620	(51) C07H 21/00	(11) 1 313 992 (87) WO 2002/016848	(51) F26B 21/02	(11) 1 338 289 (87) WO 2002/044430	(51) A61L 2/24
(11) 1 303 583 (87) WO 2002/006434	(51) C11D 3/39	(11) 1 316 149 (87) WO 2002/021696	(51) H03L 7/08	(11) 1 338 357 (87) WO 2002/044430	(51) B21F 3/02
(11) 1 304 457 (87) WO 2002/008583	(51) F01N 3/08	(11) 1 316 505 (87) WO 2002/021696	(51) B64G 1/14	(11) 1 338 457 (87) WO 2002/044430	(51) B60K 6/04
(11) 1 306 398 (87) WO 2002/008583	(51) C08G 18/08	(11) 1 318 269 (87) WO 2002/022941	(51) E21B 17/10	(11) 1 338 459 (87) WO 2002/044430	(51) B60K 23/04
(11) 1 306 571 (87) WO 2002/008199	(51) F16D 13/68	(11) 1 319 102 (87) WO 2002/022941	(51) D06M 16/00	(11) 1 338 591 (87) WO 2002/044430	(51) C07D 209/42
(11) 1 307 431 (87) WO 2002/008199	(51) C07D 233/54	(11) 1 319 258 (87) WO 2001/069697	(51) H01M 2/00	(11) 1 338 892 (87) WO 2002/044430	(51) G01N 27/30
(11) 1 307 547 (87) WO 2002/010356	(51) C12N 9/28	(11) 1 319 357 (87) WO 2001/069697	(51) A47J 31/06	(11) 1 339 181 (87) WO 2002/044430	(51) H04J 3/06
(11) 1 308 219 (87) WO 2002/010356	(51) B05D 1/20	(11) 1 319 576 (87) WO 2002/010356	(51) B62D 6/00	(11) 1 340 205 (87) WO 2002/047044	(51) G08B 21/00
(11) 1 309 476 (87) WO 2002/012019	(51) B60R 21/16	(11) 1 319 645 (87) WO 2002/010356	(51) C07C 29/80	(11) 1 340 802 (87) WO 2002/047044	(51) C10L 1/22
(11) 1 309 517 (87) WO 2002/014227	(51) C02F 3/30	(11) 1 319 883 (87) WO 2002/010356	(51) F16L 37/26	(11) 1 341 030 (87) WO 2002/047044	(51) G02F 1/13357
(11) 1 309 666 (87) WO 2002/014449	(51) C09J 175/16	(11) 1 321 106 (87) WO 2002/010356	(51) A61B 19/00	(11) 1 341 289 (87) WO 2002/047044	(51) H02K 5/22
(11) 1 309 780 (87) WO 2002/012695	(51) F02D 41/14	(11) 1 322 003 (87) WO 2002/028298	(51) H01R 33/02	(11) 1 341 308 (87) WO 2002/042279	(51) H03L 7/089
(11) 1 309 815 (87) WO 2002/014733	(51) F16M 11/04	(11) 1 322 004 (87) WO 2002/028298	(51) H01R 33/09	(11) 1 341 766 (87) WO 2002/042279	(51) C07D 233/86
(11) 1 309 872 (87) WO 2002/014878	(51) G01R 19/00	(11) 1 322 243 (87) WO 2002/028298	(51) A61B 17/66	(11) 1 342 757 (87) WO 2002/042279	(51) C09D 5/44
(11) 1 310 032 (87) WO 2002/015362	(51) H02J 3/18	(11) 1 322 560 (87) WO 2002/028788	(51) C03B 17/04	(11) 1 342 924 (87) WO 2002/042279	(51) F15B 13/043
(11) 1 310 165 (87) WO 2002/015362	(51) A01K 61/00	(11) 1 323 422 (87) WO 2002/028788	(51) A61K 31/5517	(11) 1 343 067 (87) WO 2002/042279	(51) G06F 3/00
(11) 1 310 625 (87) WO 2002/014702	(51) E06B 3/58	(11) 1 323 422 (87) WO 2002/028788	(51) A61L 27/56	(11) 1 344 034 (87) WO 2002/052239	(51) G01L 9/00
(11) 1 310 685 (87) WO 2002/014702	(51) F16B 39/02	(11) 1 325 755 (87) WO 2002/028788	(51) A61K 31/5517	(11) 1 344 314 (87) WO 2002/050998	(51) H03F 3/193
(11) 1 310 928 (87) WO 2002/016078	(51) G07F 19/00	(11) 1 326 483 (87) WO 2002/028788	(51) H05B 41/00	(11) 1 344 722 (87) WO 2002/050998	(51) B65D 81/00
(11) 1 311 368 (87) WO 2002/016078	(51) B24B 37/00	(11) 1 326 486 (87) WO 2002/028788	(51) H05B 41/295	(11) 1 345 827 (87) WO 2002/020382	(51) B65G 47/244
(11) 1 311 378 (87) WO 2002/016108	(51) B29C 44/34	(11) 1 329 283 (87) WO 2002/028788	(51) B23Q 3/06	(11) 1 346 469 (87) WO 2002/020382	(51) H03F 3/217
(11) 1 311 426 (87) WO 2002/016197	(51) B64C 1/00	(11) 1 329 381 (87) WO 2002/028788	(51) B64D 13/06	(11) 1 346 469 (87) WO 2002/054589	(51) H03F 3/217
(11) 1 311 736 (87) WO 2002/016716	(51) E05B 63/12	(11) 1 330 062 (87) WO 2002/065006	(51) H04L 1/06	(11) 1 347 104 (87) WO 2002/054589	(51) E03B 7/10
		(11) 1 330 617 (87) WO 2002/065006	(51) F16K 31/04	(11) 1 347 305 (87) WO 2002/054589	(51) G01S 5/14
		(11) 1 330 960 (87) WO 2002/065006	(51) A24C 5/18	(11) 1 347 620 (87) WO 2002/054589	(51) H04L 29/08
		(11) 1 331 021 (87) WO 2002/065006	(51) A61N 1/05	(11) 1 347 853 (87) WO 2002/042023	(51) B22F 3/10
		(11) 1 331 114 (87) WO 2002/065006	(51) B60H 1/32	(11) 1 348 076 (87) WO 2002/046614	(51) F04B 39/00
		(11) 1 331 731 (87) WO 2002/065006	(51) H03F 3/45	(11) 1 348 377 (87) WO 2002/046614	(51) A61B 8/00
		(11) 1 332 555 (87) WO 2002/039588	(51) H03M 1/00	(11) 1 348 465 (87) WO 2002/046614	(51) A61N 5/10
		(11) 1 332 839 (87) WO 2002/039588	(51) B25H 3/00	(11) 1 348 853 (87) WO 2002/046614	(51) F02D 15/02
		(11) 1 332 947 (87) WO 2002/039588	(51) B62D 6/02	(11) 1 348 890 (87) WO 2002/046614	(51) F16H 49/00

(11) 1 349 225	(51) H01M 8/04	(11) 1 360 691	(51) G11B 27/00	(11) 1 376 791	(51) H01T 13/32
(11) 1 349 777	(51) B64C 1/00	(87) WO 2001/067455		(11) 1 376 920	(51) H04L 1/06
(87) WO 2002/046036		(11) 1 361 724	(51) H04L 29/06	(11) 1 377 774	(51) F16L 37/00
(11) 1 349 824	(51) C07C 51/265	(11) 1 361 881	(51) A61K 31/567	(87) WO 2002/086373	
(87) WO 2002/055467		(87) WO 2002/047693		(11) 1 378 098	(51) H04L 12/56
(11) 1 350 007	(51) E21B 34/06	(11) 1 363 339	(51) H01M 2/10	(87) WO 2002/082749	
(87) WO 2002/046575		(11) 1 363 354	(51) H01Q 1/32	(11) 1 379 732	(51) E01C 7/18
(11) 1 350 008	(51) E21B 34/06	(11) 1 363 412	(51) H04B 7/185	(87) WO 2002/068759	
(87) WO 2002/046576		(11) 1 363 641	(51) A61K 31/57	(11) 1 380 202	(51) A01D 41/127
(11) 1 350 855	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/069978		(11) 1 380 394	(51) B26B 19/38
(11) 1 351 060	(51) C22C 1/04	(11) 1 364 263	(51) G05B 23/02	(11) 1 380 482	(51) B60S 3/06
(11) 1 352 083	(51) C12Q 1/04	(87) WO 2002/071173		(11) 1 380 791	(51) F16L 37/098
(87) WO 2002/018625		(11) 1 364 584	(51) A23G 3/00	(11) 1 381 607	(51) C07D 487/04
(11) 1 352 247	(51) G01N 33/68	(11) 1 364 723	(51) B21B 1/18	(87) WO 2002/083684	
(87) WO 2002/010767		(11) 1 365 025	(51) C12N 15/56	(11) 1 381 654	(51) C09J 7/02
(11) 1 352 300	(51) G05B 19/418	(87) WO 2002/068659		(87) WO 2002/074874	
(87) WO 2002/057859		(11) 1 365 091	(51) E05B 67/00	(11) 1 381 788	(51) F16D 13/52
(11) 1 353 079	(51) F16B 19/10	(11) 1 365 713	(51) A61F 5/48	(87) WO 2002/084135	
(11) 1 353 128	(51) F24C 15/16	(87) WO 2002/065959		(11) 1 381 966	(51) G06F 17/30
(11) 1 353 785	(51) B29C 35/02	(11) 1 366 195	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2001/053950	
(87) WO 2002/058904		(87) WO 2002/070736		(11) 1 382 348	(51) A61K 39/295
(11) 1 354 058	(51) C12N 15/82	(11) 1 366 251	(51) E04F 17/02	(11) 1 383 844	(51) C09J 7/00
(87) WO 2002/057470		(87) WO 2002/072976		(87) WO 2002/086003	
(11) 1 354 813	(51) B65D 73/00	(11) 1 366 473	(51) G07D 11/00	(11) 1 384 364	(51) H04L 29/06
(11) 1 354 885	(51) C07F 9/12	(87) WO 2002/059843		(87) WO 2002/091711	
(11) 1 355 094	(51) F16K 3/08	(11) 1 366 955	(51) B60Q 1/12	(11) 1 384 590	(51) B41J 2/315
(11) 1 355 407	(51) H02K 15/16	(11) 1 367 533	(51) G06K 19/077	(11) 1 385 760	(51) B65G 1/06
(11) 1 355 533	(51) A21C 1/06	(11) 1 368 001	(51) A61K 9/16	(87) WO 2002/076860	
(87) WO 2002/017726		(87) WO 2002/067893		(11) 1 386 337	(51) H01H 13/70
(11) 1 355 550	(51) A44B 1/34	(11) 1 368 219	(51) B61D 5/02	(87) WO 2002/091416	
(87) WO 2002/060292		(87) WO 2002/072402		(11) 1 386 490	(51) H04N 7/173
(11) 1 355 600	(51) A61F 11/14	(11) 1 368 278	(51) C02F 1/72	(87) WO 2002/091744	
(87) WO 2002/060365		(87) WO 2002/074701		(11) 1 386 568	(51) A47J 19/02
(11) 1 355 743	(51) B05C 5/02	(11) 1 368 406	(51) C08G 64/00	(11) 1 386 798	(51) B60R 25/02
(87) WO 2002/057025		(87) WO 2002/060976		(11) 1 386 799	(51) B60R 25/02
(11) 1 356 492	(51) H01J 29/07	(11) 1 368 446	(51) C10M 101/02	(11) 1 387 196	(51) G02B 6/36
(87) WO 2002/061794		(87) WO 2002/064710		(11) 1 387 374	(51) H01H 13/70
(11) 1 356 992	(51) B60R 5/04	(11) 1 370 099	(51) H04Q 7/32	(11) 1 387 667	(51) A61K 7/50
(11) 1 358 248	(51) C08G 69/00	(11) 1 371 671	(51) C08F 290/06	(87) WO 2002/092050	
(87) WO 2002/059181		(11) 1 371 940	(51) G01B 11/04	(11) 1 388 666	(51) F02M 61/16
(11) 1 358 270	(51) C08L 95/00	(11) 1 372 171	(51) H01H 19/28	(11) 1 388 912	(51) H01R 13/04
(87) WO 2002/044281		(11) 1 372 481	(51) A61B 5/103	(11) 1 389 229	(51) C11D 11/00
(11) 1 358 475	(51) G01N 29/02	(87) WO 2002/078543		(87) WO 2002/090482	
(87) WO 2002/063264		(11) 1 372 899	(51) B23K 20/12	(11) 1 389 438	(51) A47F 3/04
(11) 1 358 502	(51) G01R 33/09	(87) WO 2002/078893		(11) 1 389 469	(51) A61K 45/06
(87) WO 2002/061446		(11) 1 373 692	(51) F01N 3/28	(11) 1 390 082	(51) A61L 2/16
(11) 1 358 826	(51) A47C 31/02	(87) WO 2002/081879		(87) WO 2002/017975	
(11) 1 358 957	(51) B22D 17/12	(11) 1 374 168	(51) G06T 5/00	(11) 1 390 368	(51) C07D 473/18
(11) 1 359 171	(51) C08F 297/08	(87) WO 2002/031766		(87) WO 2002/090358	
(11) 1 359 340	(51) F16F 1/387	(11) 1 374 494	(51) H04L 12/56	(11) 1 390 424	(51) C08G 73/02
(11) 1 360 085	(51) B60N 2/22	(87) WO 2002/073883		(87) WO 2002/102877	
(87) WO 2002/066283		(11) 1 374 852	(51) A61K 7/48	(11) 1 390 541	(51) C12Q 1/68
(11) 1 360 216	(51) C08F 291/00	(11) 1 375 016	(51) B07C 3/00	(87) WO 2002/097126	
(87) WO 2002/046256		(11) 1 375 233	(51) B60K 26/02	(11) 1 391 171	(51) A47F 3/04
(11) 1 360 685	(51) G10K 11/32	(11) 1 376 642	(51) H01J 9/26	(11) 1 391 299	(51) B41F 27/12
(87) WO 2002/063606					

(11) 1 391 618 (87) WO 2002/056114	(51) F16B 39/30	(11) 1 408 047 (87) WO 2002/102818	(51) C07H 17/08	(11) 1 420 899 (87) WO 2003/018225	(51) B21C 1/00
(11) 1 391 647	(51) F16K 31/00	(11) 1 408 935 (87) WO 2002/051391	(51) A61K 9/68	(11) 1 420 970 (87) WO 2004/022372	(51) B60K 5/12
(11) 1 392 034	(51) H04L 29/06	(11) 1 410 019 (87) WO 2003/006988	(51) G01N 33/50	(11) 1 421 312 (87) WO 2003/019059	(51) F16K 31/524
(11) 1 393 133 (87) WO 2002/093689	(51) G03F 7/20	(11) 1 410 143 (87) WO 2002/093336	(51) G06F 1/00	(11) 1 421 373 (87) WO 2003/019172	(51) F16K 31/524
(11) 1 393 410 (87) WO 2002/093689	(51) H01Q 9/38	(11) 1 410 578 (87) WO 2003/010928	(51) G06F 1/00	(11) 1 421 373 (87) WO 2003/019172	(51) G01N 27/447
(11) 1 393 759	(51) A61L 33/06	(11) 1 411 779 (87) WO 2003/011040	(51) H04L 12/46	(11) 1 421 836 (87) WO 2003/021975	(51) H05K 7/14
(11) 1 393 770	(51) A61M 25/00	(11) 1 412 872 (87) WO 2003/012677	(51) A23C 21/02	(11) 1 421 921	(51) A61F 2/44
(11) 1 393 827	(51) B21C 1/00	(11) 1 413 003 (87) WO 2003/081716	(51) G06F 17/10	(11) 1 422 390 (87) WO 2003/021089	(51) F01N 3/02
(11) 1 394 411	(51) F04B 27/10	(11) 1 414 298 (87) WO 2003/013243	(51) H01Q 1/12	(11) 1 422 436	(51) F16F 1/10
(11) 1 394 420	(51) F16B 11/00	(11) 1 414 374 (87) WO 2003/015662	(51) H01Q 1/12	(11) 1 423 109 (87) WO 2003/020265	(51) A61K 31/375
(11) 1 394 477	(51) F24F 3/16	(11) 1 414 591 (87) WO 2003/015940	(51) G02B 15/00	(11) 1 423 569 (87) WO 2003/016614	(51) D06P 1/22
(11) 1 394 591	(51) G02B 15/00	(11) 1 415 101 (87) WO 2003/012321	(51) B24D 3/32	(11) 1 423 947 (87) WO 2003/019878	(51) H04L 12/56
(11) 1 395 395 (87) WO 2002/094506	(51) B24D 3/32	(11) 1 415 271 (87) WO 2003/017196	(51) C08G 64/42	(11) 1 424 900 (87) WO 2003/022057	(51) A21C 5/02
(11) 1 395 625 (87) WO 2002/083762	(51) C08G 64/42	(11) 1 416 014 (87) WO 2003/002669	(51) H03L 7/07	(11) 1 425 083 (87) WO 2003/082442	(51) B01D 53/28
(11) 1 396 084 (87) WO 2002/093749	(51) H03L 7/07	(11) 1 416 685	(51) A61K 31/4402	(11) 1 425 218 (87) WO 2003/024794	(51) B64D 11/06
(11) 1 397 133 (87) WO 2003/000263	(51) A61K 31/4402	(11) 1 416 734	(51) C07D 401/04	(11) 1 425 252 (87) WO 2003/022774	(51) C04B 16/06
(11) 1 397 354 (87) WO 2002/094808	(51) C07D 401/04	(11) 1 416 804 (87) WO 2003/011039	(51) B02C 17/00	(11) 1 425 754 (87) WO 2003/025945	(51) G11C 11/16
(11) 1 398 083	(51) B02C 17/00	(11) 1 416 901 (87) WO 2003/015718	(51) C08G 61/12	(11) 1 426 317	(51) B65H 54/46
(11) 1 398 336	(51) C08G 61/12	(11) 1 417 044 (87) WO 2003/015939	(51) F16D 25/10	(11) 1 426 584	(51) F02B 75/04
(11) 1 398 519	(51) F16D 25/10	(11) 1 417 421 (87) WO 2003/016729	(51) C09K 11/84	(11) 1 427 130	(51) H04L 5/02
(11) 1 399 526 (87) WO 2002/100978	(51) C09K 11/84	(11) 1 417 779 (87) WO 2003/019815	(51) E21F 1/00	(11) 1 427 652 (87) WO 2004/014760	(51) B65D 81/32
(11) 1 399 645 (87) WO 2002/101197	(51) E21F 1/00	(11) 1 418 529	(51) F16J 15/00	(11) 1 428 458	(51) A47C 7/26
(11) 1 399 685 (87) WO 2002/057666	(51) F16J 15/00	(11) 1 418 775	(51) H01L 21/00	(11) 1 430 056 (87) WO 2003/027115	(51) C07D 487/04
(11) 1 399 954 (87) WO 2003/049151	(51) H01L 21/00	(11) 1 418 998 (87) WO 2003/013686	(51) B60H 1/22	(11) 1 430 320 (87) WO 2003/027696	(51) G01R 31/3185
(11) 1 400 383	(51) B60H 1/22	(11) 1 418 999 (87) WO 2003/020398	(51) C08L 9/06	(11) 1 430 697 (87) WO 2003/001769	(51) H04M 1/00
(11) 1 400 560	(51) C08L 9/06	(11) 1 419 015 (87) WO 2003/002268	(51) G09F 3/00	(11) 1 431 177	(51) B64C 27/605
(11) 1 400 945	(51) G09F 3/00	(11) 1 419 326 (87) WO 2003/019046	(51) C01B 37/02	(11) 1 431 538	(51) F01N 7/18
(11) 1 401 764 (87) WO 2002/096803	(51) C01B 37/02	(11) 1 419 606 (87) WO 2003/019852	(51) C08J 3/22	(11) 1 432 215	(51) H04M 1/02
(11) 1 401 925 (87) WO 2002/102880	(51) C08J 3/22	(11) 1 419 638 (87) WO 2003/017612	(51) B62D 1/16	(11) 1 432 269	(51) H04Q 7/38
(11) 1 403 168	(51) B62D 1/16	(11) 1 419 639 (87) WO 2003/019895	(51) F02D 41/38	(11) 1 432 899 (87) WO 2003/008790	(51) F02D 41/14
(11) 1 403 494	(51) F02D 41/38	(11) 1 419 937	(51) G08B 13/22	(11) 1 434 388	(51) H04L 12/26
(11) 1 405 280 (87) WO 2003/007259	(51) G08B 13/22	(11) 1 420 142	(51) H04J 14/00	(11) 1 435 277	(51) B23Q 1/25
(11) 1 405 449 (87) WO 2003/003636	(51) H04J 14/00		(51) H04L 1/16	(11) 1 435 304	(51) B60C 27/02
(11) 1 406 011 (87) WO 2002/101233	(51) F03D 9/02		(51) H04L 29/06	(11) 1 435 423	(51) E05D 7/12
(11) 1 406 812 (87) WO 2003/006313	(51) B63J 5/00		(51) H04L 29/06	(11) 1 435 712	(51) H04L 25/02
(11) 1 407 086 (87) WO 2003/006753	(51) E02F 9/22		(51) B60R 19/24	(11) 1 436 155 (87) WO 2003/033284	(51) B60C 23/20

(11) 1 436 489 (87) WO 2003/033878	(51) E21F 17/103	(11) 1 456 445 (87) WO 2003/056086	(51) D04H 1/06	(11) 1 477 677 (11) 1 478 003	(51) F04B 49/06 (51) H01H 71/02
(11) 1 436 880 (87) WO 2003/032471	(51) H02K 7/102	(11) 1 456 551 (87) WO 2003/054407	(51) F16D 33/16	(11) 1 479 023 (87) WO 2003/073334	(51) G06F 17/60
(11) 1 438 530 (87) WO 2004/016980	(51) F16L 37/084	(11) 1 456 915 (87) WO 2003/052889	(51) H01S 3/091	(11) 1 479 148 (87) WO 2004/017483	(51) H02H 3/32
(11) 1 438 889 (11) 1 440 071 (87) WO 2003/035649	(51) A01F 15/07 (51) C07D 471/04	(11) 1 456 956 (87) WO 2003/052938	(51) H03M 3/04	(11) 1 479 683 (11) 1 479 790	(51) C07D 487/22 (51) C23C 16/30
(11) 1 441 168 (11) 1 442 796 (11) 1 443 239	(51) F16L 41/06 (51) B02C 19/22 (51) F16F 13/16	(11) 1 458 901 (87) WO 2003/056056	(51) C23C 14/06	(11) 1 480 793 (87) WO 2003/072322	(51) B26D 7/24
(11) 1 443 882 (87) WO 2003/041629	(51) A61G 5/02	(11) 1 459 055 (87) WO 2003/056316	(51) G01N 22/00	(11) 1 481 109 (87) WO 2004/022810	(51) C22C 38/18
(11) 1 443 983 (87) WO 2003/041758	(51) A61L 31/04	(11) 1 459 128 (87) WO 2003/048847	(51) G02F 1/1335	(11) 1 481 833 (87) WO 2003/066360	(51) B60K 6/12
(11) 1 444 761 (87) WO 2003/047059	(51) H02B 1/20	(11) 1 460 239 (11) 1 460 780	(51) F01L 3/20 (51) H04B 7/08	(11) 1 482 141 (11) 1 483 077 (87) WO 2003/076116	(51) F01N 3/28 (51) B23K 20/10
(11) 1 445 434 (11) 1 445 492	(51) F01L 13/00 (51) F04C 29/02	(11) 1 460 868 (11) 1 461 511 (87) WO 2003/056133	(51) H04Q 7/22 (51) E21C 37/14	(11) 1 483 082 (87) WO 2003/076137	(51) B24D 15/06
(11) 1 446 331 (87) WO 2003/045805	(51) B65D 41/04	(11) 1 461 793 (87) WO 2003/060854	(51) G08G 5/04	(11) 1 483 637 (87) WO 2003/077049	(51) G05B 23/02
(11) 1 447 431 (11) 1 447 576	(51) C09D 5/26 (51) F16B 37/04	(11) 1 462 177 (11) 1 463 492 (87) WO 2003/057199	(51) B02C 18/22 (51) A61K 9/70	(11) 1 483 870 (87) WO 2003/075520	(51) H04L 12/56
(11) 1 448 014 (11) 1 448 824 (87) WO 2003/040452	(51) H04R 1/10 (51) D04H 1/06	(11) 1 463 654 (87) WO 2004/018260	(51) B60R 13/10	(11) 1 484 330 (11) 1 484 541	(51) C07D 403/12 (51) F16L 5/08
(11) 1 449 280 (87) WO 2003/103102	(51) H01R 13/639	(11) 1 463 660 (87) WO 2003/057548	(51) B62D 5/04	(11) 1 485 216 (87) WO 2003/078086	(51) B21B 37/28
(11) 1 449 324 (87) WO 2003/049365	(51) H04L 9/32	(11) 1 464 809 (11) 1 464 865	(51) F02B 67/06 (51) F16F 9/04	(11) 1 485 521 (87) WO 2003/078695	(51) C25C 3/12
(11) 1 449 388 (87) WO 2003/049367	(51) H04Q 3/00	(11) 1 465 817 (87) WO 2003/059780	(51) B65D 81/32	(11) 1 485 607 (87) WO 2003/069152	(51) F02M 51/00
(11) 1 449 543 (11) 1 449 576	(51) A61L 2/18 (51) B01F 7/18	(11) 1 466 023 (87) WO 2003/052145	(51) C21D 1/58	(11) 1 485 724 (87) WO 2003/081269	(51) G01R 31/265
(11) 1 449 671 (11) 1 450 949 (87) WO 2003/045555	(51) B41J 11/42 (51) B01J 37/16	(11) 1 466 392 (87) WO 2003/061085	(51) H01S 3/0941	(11) 1 487 505 (87) WO 2003/077963	(51) A61L 9/03
(11) 1 451 029 (87) WO 2003/045718	(51) B60G 17/015	(11) 1 467 815 (87) WO 2003/059516	(51) B01L 3/00	(11) 1 487 694 (87) WO 2003/082665	(51) B63B 25/12
(11) 1 451 128 (87) WO 2003/055828	(51) C04B 41/45	(11) 1 467 900 (87) WO 2004/062973	(51) B60S 1/18	(11) 1 487 704 (87) WO 2003/080454	(51) B65D 5/74
(11) 1 451 464 (87) WO 2003/048557	(51) F02M 35/024	(11) 1 468 478 (87) WO 2003/063316	(51) B60S 1/18	(11) 1 487 871 (87) WO 2003/078459	(51) H04L 29/08
(11) 1 451 910 (87) WO 2003/049247	(51) H02G 3/06	(11) 1 470 043 (87) WO 2003/064250	(51) B60S 1/18	(11) 1 488 201 (87) WO 2003/081189	(51) H04L 29/08
(11) 1 453 693 (87) WO 2004/054832	(51) B60J 7/12	(11) 1 470 452 (87) WO 2003/065130	(51) B60S 1/18	(11) 1 488 426 (87) WO 2003/083873	(51) G01J 1/04
(11) 1 454 150 (87) WO 2003/052430	(51) G01R 13/00	(11) 1 470 595 (87) WO 2003/065468	(51) B60S 1/18	(11) 1 488 473 (87) WO 2003/075389	(51) G11C 11/16
(11) 1 454 817 (11) 1 455 298	(51) B62D 21/11 (51) G06K 9/20	(11) 1 473 509 (11) 1 473 550	(51) B60S 1/18 (51) F16M 11/06	(11) 1 488 951 (11) 1 490 154 (87) WO 2003/078024	(51) H01M 8/10 (51) B60N 2/30 (51) B01D 29/01
(11) 1 455 921 (87) WO 2003/053537	(51) B01D 25/26	(11) 1 474 863 (87) WO 2003/079544	(51) G04B 27/02	(11) 1 490 214 (87) WO 2003/080328	(51) B32B 7/02
(11) 1 455 923 (87) WO 2003/053542	(51) B01D 46/12	(11) 1 476 917 (87) WO 2004/025772	(51) G04B 27/02	(11) 1 490 722 (87) WO 2003/081316	(51) H03F 1/30 (51) H01Q 1/00
		(11) 1 477 030 (87) WO 2003/071814	(51) H01L 41/24	(11) 1 492 535 (87) WO 2003/086402	(51) G02B 26/02 (51) A61K 31/496
		(11) 1 477 056 (11) 1 493 368	(51) H01L 41/24 (51) A01K 5/00	(11) 1 493 368	(51) A47J 42/16

(11) 1 493 901 (87) WO 2003/086127	(51) F01D 9/04	(11) 1 518 061 (87) WO 2004/003403	(51) F16F 1/30	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) 1 494 511	(51) H05G 1/08	(11) 1 518 131 (87) WO 2004/003585	(51) G01R 35/00	
(11) 1 496 765 (87) WO 2003/086648	(51) A43B 7/22	(11) 1 518 609 (87) WO 2003/095109	(51) B05D 3/02	
(11) 1 497 037 (87) WO 2003/086649	(51) B05B 11/00	(11) 1 519 890 (87) WO 2004/033356	(51) B66C 19/00	
(11) 1 497 038 (87) WO 2003/086649	(51) B05B 11/00	(11) 1 520 063 (87) WO 2004/005589	(51) C25D 3/48	
(11) 1 499 857 (87) WO 2003/081178	(51) G01C 21/32	(11) 1 520 079 (87) WO 2004/005651	(51) E04H 7/06	
(11) 1 500 163 (87) WO 2003/094291	(51) H01Q 1/36	(11) 1 521 790 (87) WO 2004/022625	(51) C08G 18/83	
(11) 1 500 241 (87) WO 2003/094462	(51) H04L 27/26	(11) 1 523 781 (87) WO 2004/017449	(51) H01M 8/02	
(11) 1 501 380 (87) WO 2003/090569	(51) A24B 1/04	(11) 1 529 136 (87) WO 2004/005629	(51) E03B 1/04	
(11) 1 501 556 (87) WO 2003/092747	(51) A61L 2/22	(11) 1 532 366 (87) WO 2004/025123	(51) F04B 53/14	
(11) 1 501 859 (87) WO 2003/093292	(51) C07J 75/00	(11) 1 583 398	(51) H05B 33/08	
(11) 1 504 011 (87) WO 2003/095458	(51) C07D 489/12	(11) 1 585 490 (87) WO 2004/054528	(51) A61K 7/16	
(11) 1 504 129 (87) WO 2003/093515	(51) C22B 11/00	II.2(2) • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication		
(11) 1 504 202 (87) WO 2003/095865	(51) F16H 3/66	(11) 0 506 757	(51) C12N 15/12	
(11) 1 504 420 (87) WO 2003/096302	(51) G06T 15/70	(11) 0 542 583	(51) A23C 9/00	
(11) 1 504 752	(51) A61K 7/135	(11) 0 571 797	(51) A61N 1/05	
(11) 1 504 834	(51) B22D 35/04	(11) 0 589 877	(51) C12N 7/01	
(11) 1 507 662 (87) WO 2003/097355	(51) B32B 27/32	(11) 0 625 048	(51) C12N 15/12	
(11) 1 509 639 (87) WO 2003/102271	(51) C25B 15/08	(11) 0 638 049	(51) C02F 5/14	
(11) 1 509 823 (87) WO 2003/104907	(51) G05B 19/042	(11) 0 654 316	(51) B23B 27/04	
(11) 1 511 411 (87) WO 2003/103458	(51) A47F 5/10	(11) 0 656 383	(51) C08G 18/18	
(11) 1 511 659 (87) WO 2003/104042	(51) B60R 21/20	(11) 0 674 040	(51) D21B 1/32	
(11) 1 511 672 (87) WO 2003/097456	(51) B64D 11/00	(11) 0 714 273	(51) A61F 13/62	
(11) 1 511 927 (87) WO 2003/104631	(51) F02D 1/10	(11) 0 721 821	(51) B23Q 7/04	
(11) 1 512 207 (87) WO 2003/100938	(51) H02H 3/33	(11) 0 743 367	(51) C12Q 1/68	
(11) 1 512 235 (87) WO 2003/105372	(51) H04B 10/155	(11) 0 753 407	(51) B41F 21/05	
(11) 1 513 706 (87) WO 2003/106227	(51) B60R 21/01	(11) 0 794 700	(51) A01K 1/12	
(11) 1 515 756 (87) WO 2003/105915	(51) A61L 9/01	(11) 0 795 447	(51) B60R 22/405	
(11) 1 515 801 (87) WO 2003/106025	(51) B01J 27/16	(11) 0 816 204	(51) B62D 1/16	
(11) 1 516 520 (87) WO 2004/002207	(51) H05K 13/02	(11) 0 849 521	(51) F16L 55/00	
(11) 1 517 669 (87) WO 2004/058204	(51) A61K 7/13	(11) 0 882 072	(51) C08F 2/50	
		(11) 0 889 710	(51) A61J 3/07	
		(11) 0 946 451	(51) C04B 22/08	
		(11) 1 030 757	(51) B23F 21/03	
			(11) 0 765 104 (45) 01.12.2004 (73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH 01 01.09.2005 Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE	
			(11) 0 801 570 (45) 08.12.2004 (73) Sensory Systems, 4275 Executive Square, Suite 1000, La Jolla, CA 92037-1478, US 01 06.09.2005 Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE 02 08.09.2005 L'OREAL, 14, Rue Royale, F-75008 Paris, FR (74) Bernstein, Claire Jacqueline, et al, L'OREAL D.I.P.I 25-29, Quai Aulagnier, 92600 Asnieres-sur-Seine, FR	
			(11) 0 833 960 (45) 30.08.2000 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE 01 00.00.0000 ALSTOM (Switzerland) Ltd, CHSP Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7/699/5, 5401 Baden, CH (74) Andrae, Steffen, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE	
			(11) 0 922 040 (45) 01.12.2004 (73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US 01 29.08.2005 KRKA, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI (74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE 02 31.08.2005 VIRBAC S.A., 1 ere Avenue, 2065M LID, 06516 Carros, FR (74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés 2229, route des Crêtes Cica, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR	
			(11) 0 935 480 (45) 01.12.2004 (73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US 01 01.09.2005 INDEIG B.V., Postoffice Box 3, NL-2050 AA Overveen, NL	

- (74) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, Indeig B.V.
Bloemendaalseweg 277A, P.O. Box 3, 2050 AA
Overveen, NL
- (11) **0 969 244** (51) F21S 8/04
(45) 01.12.2004
(73) Aerolux International B.V., Odensestraat 13, 7759
JM Hengelo, NL
01 08.09.2005
Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Ohmstrasse
50, 83301 Traunreut, DE
- (74) Schohe, Stefan, Forrester & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **0 970 973** (51) C08F 4/00
(45) 08.12.2004
(73) Arkema, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
01 02.09.2005
BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 976 636** (51) B60T 17/00
(45) 29.12.2004
(73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE
GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE
01 02.09.2005
Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg
27, 69123 Heidelberg, DE
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, et al, Nikolausberger
Weg 62, 37073 Göttingen, DE
- (11) **0 983 937** (51) B64C 13/00
(45) 01.12.2004
(73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08,
Seattle, Washington 98124-2207, US
01 01.09.2005
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700
Blagnac, FR
- (74) Lepelletier-Beaufond, François, et al, Santarelli 14
avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris
Cedex 17, FR
- (11) **0 993 494** (51) C09D 17/00
(45) 12.01.2005
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
01 31.08.2005
KRONOS INTERNATIONAL, INC., Postfach 10 07 20,
D-51307 Leverkusen, DE
- (11) **1 011 507** (51) A61B 17/86
(45) 01.12.2004
(73) Surgical Technology (UK) Limited, Headingly
House, 39 St Michael's Lane, Leeds LS6 3BR, GB
01 30.08.2005
Synthes GmbH, Eimattstr. 3, 4436 Oberdorf, CH
- (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
- (11) **1 017 435** (51) A61M 5/20
(45) 15.12.2004
(73) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6,
3401 Burgdorf, CH
01 06.09.2005
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd,
DK
- (74) Inspicos A/S, et al, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970
Hørsholm, DK
- (11) **1 020 230** (51) B05B 1/18
(45) 29.12.2004
(73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach,
DE
01 01.09.2005
Grohe Water Technology AG & Co. KG,
Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
- (11) **1 020 473** (51) C07F 7/14
(45) 20.04.2005
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
01 30.08.2005
DOW CORNING CORPORATION, 2200 West
Salzburg Road, P.O. Box 994, Midland, MI
48686-0994, US
- (74) Böhm, Thomas, Spott & Weinmiller Sendlinger-
Tor-Platz 11, D-80336 München, DE
- (11) **1 061 635** (51) H02K 15/10
(45) 08.12.2004
(73) ATOP S.p.A., Località Cipressino, 20, 50021
Barberino Val d'Elsa (Firenze), IT
01 05.09.2005
ATS Wickel- und Montagetechnik AG,
Grosszelgstrasse 21, CH-5436 Würenlos, CH
- (74) Wiedmer, Edwin, Isler & Pedrazzini AG
Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8023 Zürich,
CH
- (11) **1 072 195** (51) A23G 3/00
(45) 01.12.2004
(73) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102,
6700 Schoppach-Arlon, BE
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC
NL PT SE
- (73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051
Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(73) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT
m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
(84) DE
01 01.09.2005
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (11) **1 080 782** (51) B01J 8/24
(45) 24.11.2004
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1,
Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
01 24.08.2005
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101
Porvoo, FI
- (74) Kador, Ulrich, Kador & Partner Corneliusstrasse 15,
80469 München, DE
- (11) **1 089 829** (51) B05D 3/02
(45) 05.01.2005
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY
INCORPORATED, 1007 Market Street, Wilmington,
Delaware 19898, US
01 30.08.2005
Advanced Photonics Technologies AG, Postfach 14
44, 83047 Bruckmühl, DE
- (74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner, Bolte & Partner
Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE
- (11) **1 122 084** (51) B41M 5/00
(45) 15.12.2004
(73) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji
1-chome, Kita-ku, Tokyo, JP
01 06.09.2005
Mitsubishi HiTec Paper Flensburg GmbH, Husumer
Strasse 12, 24941 Flensburg, DE
- (11) **1 126 012** (51) C11D 3/48
(45) 15.12.2004
(73) Bode Chemie GmbH & Co., Melanchthonstrasse 27,
22525 Hamburg, DE
01 01.09.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente
(VTP), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 141 543** (51) F03D 11/00
(45) 01.12.2004
- (73) Wobben, Aloys, Argestrassen 19, 26607 Aurich, DE
01 01.09.2005
Bayer MaterialScience AG, Law and Patents,
Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- (74) Bailly, Peter, et al, Bayer MaterialScience AG, Law
& Patents, Patents and Licensing, 51368
Leverkusen, DE
02 01.09.2005
Vestas Wind Systems A/S, Smed Soerensens Vej 5,
6950 Ringkøbing, DK
- (74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen ApS,
Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C,
DK
03 01.09.2005
NORDEX ENERGY GmbH, Bornbarch 2, 22848
Norderstedt, DE
- (74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, et al,
Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
- (11) **1 149 649** (51) B22D 41/50
(45) 15.12.2004
(73) Akechi Ceramics Kabushiki Kaisha, 1614, Akechi-
cho, Ena-gun Gifu-ken 509-7795, JP
TOKYO YOGYO KABUSHIKI KAISHA, Tekko Building,
1-8-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
01 02.09.2005
VESUVIUS GROUP S.A., Rue de Douvrain 17, 7011
Ghlin, BE
- (74) Debled, Thierry, et al, Vesuvius Group S.A.
Intellectual Property Department Rue de Douvrain,
17, 7011 Ghlin, BE
- (11) **1 165 624** (51) C08F 2/18
(45) 08.12.2004
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
01 06.09.2005
SOLVAY SOLEXIS S.p.A., Via Turati, 12, 20121
Milano, IT
- (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département
de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek 310,
1120 Bruxelles, BE
- (11) **1 165 642** (51) C08F 251/00
(45) 24.11.2004
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
01 24.08.2005
BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Schulte, Konrad Bernhard, BASF
Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 167 733** (51) F02D 41/40
(45) 01.12.2004
(73) DaimlerChrysler AG, Epplerstrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
01 01.09.2005
FEV Motorentechnik GmbH, Neuenhofstr. 181,
52078 Aachen, DE
- (74) Maxton Langmaack & Partner, et al,
Patentanwälte, Mathias Kirchplatz 5, 50968 Köln,
DE
- (11) **1 183 040** (51) A61K 38/17
(45) 01.12.2004
(73) Lorantis Limited, 410 Cambridge Science Park,
Cambridge CB4 0PE, GB
01 30.08.2005
Tas, Sinan, et al, Yasemin Sokak No.6, Sahilevleri
, Narlidere, Izmir 35320, TR
- (74) Glas, Holger, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH,
Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **1 185 162** (51) A01J 5/007
(45) 22.12.2004

- (73) WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
01 05.09.2005
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
- (11) **1 187 962** (51) E05B 65/12
(45) 26.01.2005
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
01 31.08.2005
VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
- (11) **1 189 518** (51) A23K 1/00
(45) 08.12.2004
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
01 05.09.2005
NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE
- (11) **1 193 584** (51) G05D 11/13
(45) 01.12.2004
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
01 01.09.2005
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Postfach 830101, 81701 München, DE
- (11) **1 214 093** (51) A61K 47/08
(45) 01.12.2004
- (73) Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
01 01.09.2005
Ceresstar Holding B.V., Nijverheidsstraat 1, PO Box 9, 4551 LA Sas van Gent, NL
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- (11) **1 220 760** (51) B60K 15/03
(45) 01.12.2004
- (73) Inergy Automotive Systems Research (SA), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
01 31.08.2005
Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
- (74) Kierdorf, Theodor, Patentanwalt Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **1 222 905** (51) A61F 9/007
(45) 01.06.2005
- (73) Advanced Medical Optics, Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92799-5162, US
01 26.08.2005
Alcon Laboratories Inc., 6201 South Freeway, US-Forth Worth, Texas 76134-2099, US
- (74) Lederer, Franz, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- (11) **1 232 191** (51) C08F 8/00
(45) 01.12.2004
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
01 01.09.2005
Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, et al, Patentanwälte Postfach 3929, D-65029 Wiesbaden, DE
02 01.09.2005
Stockhausen GmbH et al, Bäckerpfad 25, 47805 Darmstadt, DE
- (74) Herzog, Martin, et al, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Patentanwälte Postfach 10 33 63, D-40024 Düsseldorf, DE
- (11) **1 234 741** (51) B60T 8/00
(45) 01.12.2004
- (73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
01 31.08.2005
DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (74) von Bülow, Tam, Patentanwalt, Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE
- (11) **1 236 028** (51) G01M 3/22
(45) 30.03.2005
- (73) Accusense Systems Limited, Unit 3, Conder Quay, East Quay, Bridgwater, Somerset TA6 4DB, GB
01 03.09.2005
Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- (74) Seltling, Günther, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
- (11) **1 236 404** (51) A23G 9/28
(45) 08.12.2004
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FR GR IT LI LU NL PT SE
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
01 08.12.2004
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
02 08.09.2005
DAIRYGOLD CO-OPERATIVE SOCIETY LIMITED, Business Support Centre, Borden's Build, Mallow Cork, IE
- (74) MacLachlan, Norman William, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE
- (11) **1 240 462** (51) F23Q 7/00
(45) 01.12.2004
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 31.08.2005
BERU AG, Mörikestr. 155, 71636 Ludwigsburg, DE
- (74) Pohlmann, Eckart, et al, WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
- (11) **1 241 229** (51) C08L 77/00
(45) 01.12.2004
- (73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
01 20.08.2005
Rasmussen GmbH, Edisonstrasse 4, D-63477 Maintal, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE
02 25.08.2005
Degussa AG, Benningsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, et al, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
03 01.09.2005
Rhodia Engineering Plastics SA, Avenue Ramboz, B.P. 64, 69192 Saint-Fons Cédex, FR
- (74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cedex, FR
04 31.08.2005
EMS-CHEMIE AG, Reichenauerstrasse, CH-7013 Domat/Ems, CH
- (74) Becker, Eberhard, et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, D-80336 München, DE
- (11) **1 243 866** (51) F24H 1/40
(45) 08.12.2004
- (73) Immergas S.p.A., Via Cisa Ligure, 95, 42041 Brescello (Reggio Emilia), IT
01 01.09.2005
Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (11) **1 247 756** (51) B65D 81/00
(45) 01.12.2004
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
01 31.08.2005
Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, DE
- (74) Both, Georg, et al, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg, DE
- (11) **1 251 745** (51) A23G 3/30
(45) 01.12.2004
- (73) Danisco Sweeteners Oy, Keilaranta 9, 02151 Espoo, FI
01 31.08.2005
Wm, Wrigley Jr, Company, 410 North Michigan Avenue, Wrigley Building, Chicago, Illinois 60611 - 4287, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
02 01.09.2005
Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 273 293** (51) A61K 31/215
(45) 30.03.2005
- (73) LABORATOIRES FOURNIER S.A., 9, rue Petitot, 21000 Dijon, FR
01 01.09.2005
ETHYPHARM, 21, rue Saint-Mathieu, 78550 Houdan, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
- (11) **1 303 567** (51) C08L 63/00
(45) 08.12.2004
- (73) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
01 07.09.2005
Huntsman Advanced Materials GMBH (CH), Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (74) Maué, Paul Georg, Solvias AG, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH
- (11) **1 306 318** (51) B65D 83/10
(45) 01.12.2004
- (73) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
01 01.09.2005
Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St Louis, Missouri 63141, US

(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE	(11) 0 663 235 (45) 03.11.2004	(51) B01D 71/54	(11) 0 762 310 (45) 03.11.2004	(51) G06K 7/10
(11) 1 316 734 (51) F16C 11/06 (45) 01.12.2004	(11) 0 677 942 (45) 03.11.2004	(51) H04L 12/64	(11) 0 765 599 (45) 03.11.2004	(51) A01K 1/015
(73) THK CO., LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP	(11) 0 680 018 (45) 03.11.2004	(51) G06T 11/00	(11) 0 767 274 (45) 03.11.2004	(51) E01B 9/30
01 31.08.2005 ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49448 Lemförde, DE	(11) 0 685 064 (45) 03.11.2004	(51) G01N 21/64	(11) 0 767 992 (45) 03.11.2004	(51) H04B 7/195
(11) 1 328 682 (51) D21G 3/00 (45) 29.12.2004	(11) 0 692 490 (45) 03.11.2004	(51) C07K 14/81	(11) 0 769 556 (45) 03.11.2004	(51) C12N 15/56
(73) Kadant Web Systems Inc., 35 Sword Street, Auburn, MA 01501-0269, US	(11) 0 694 042 (45) 03.11.2004	(51) C07K 14/00	(11) 0 774 271 (45) 03.11.2004	(51) A61N 1/10
01 01.09.2005 BÖHLER-UDDEHOLM Precision Strip GmbH & Co KG, Waidhofner Strasse 3, Rotte Wühr, 3333 Böhlerwerk, AT	(11) 0 698 101 (45) 03.11.2004	(51) C12N 15/51	(11) 0 774 659 (45) 03.11.2004	(51) G01N 23/223
(74) Hess, Peter K. G., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE	(11) 0 705 338 (45) 03.11.2004	(51) C12N 15/12	(11) 0 775 009 (45) 03.11.2004	(51) B01D 21/26
(11) 1 370 621 (51) C09D 131/02 (45) 01.12.2004	(11) 0 707 032 (45) 03.11.2004	(51) C08J 5/24	(11) 0 776 590 (45) 03.11.2004	(51) H04R 1/28
(73) Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg/Ts., DE	(11) 0 712 221 (45) 03.11.2004	(51) H04L 12/56	(11) 0 777 805 (45) 03.11.2004	(51) A61H 33/00
01 31.08.2005 Air Products Polymers L. P., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown PA 18195-1501, US	(11) 0 713 621 (45) 03.11.2004	(51) H04L 9/00	(11) 0 777 951 (45) 03.11.2004	(51) H04Q 7/38
(74) Teipel, Susanne, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE	(11) 0 715 279 (45) 03.11.2004	(51) G06T 15/10	(11) 0 778 358 (45) 03.11.2004	(51) C23C 16/40
(11) 1 406 792 (51) B60R 13/08 (45) 24.11.2004	(11) 0 717 444 (45) 03.11.2004	(51) H01L 27/112	(11) 0 780 053 (45) 03.11.2004	(51) A23C 9/15
(73) FAIST Automotive GmbH & Co. KG, Michael-Faist-Strasse 11-15, 86369 Krumbach, DE	(11) 0 717 984 (45) 03.11.2004	(51) A61K 7/48	(11) 0 781 105 (45) 03.11.2004	(51) A46B 1/00
01 24.08.2005 Intier Automotive Interiors GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE	(11) 0 722 324 (45) 03.11.2004	(51) A61K 31/70	(11) 0 781 419 (45) 03.11.2004	(51) G01R 1/067
02 24.08.2005 Carcoustics Tech Center GmbH, Neuenkamp 8, 51381 Leverkusen, DE	(11) 0 727 826 (45) 03.11.2004	(51) H01L 31/20	(11) 0 785 049 (45) 03.11.2004	(51) B25B 5/06
(74) Meyer, Hans-Joachim, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE	(11) 0 729 325 (45) 03.11.2004	(51) A61F 2/28	(11) 0 786 745 (45) 03.11.2004	(51) G07C 9/00
	(11) 0 730 029 (45) 03.11.2004	(51) C12N 15/31	(11) 0 786 994 (45) 03.11.2004	(51) A61K 31/195
	(11) 0 732 093 (45) 03.11.2004	(51) A61F 2/44	(11) 0 788 305 (45) 03.11.2004	(51) A01N 25/32
II.6(2)	(11) 0 734 194 (45) 03.11.2004	(51) H04Q 7/36	(11) 0 789 499 (45) 03.11.2004	(51) H04Q 7/22
• Kein Einspruch eingelegt	(11) 0 736 775 (45) 03.11.2004	(51) G01R 31/04	(11) 0 789 503 (45) 03.11.2004	(51) H05B 3/74
• No opposition filed	(11) 0 510 691 (51) C12N 15/12 (45) 03.11.2004	(11) 0 737 408 (45) 03.11.2004	(11) 0 789 708 (45) 03.11.2004	(51) C07K 7/00
• Il n'a pas été fait opposition	(11) 0 547 884 (51) H01L 21/311 (45) 03.11.2004	(11) 0 742 546 (45) 03.11.2004	(11) 0 789 962 (45) 03.11.2004	(51) H04M 1/66
	(11) 0 586 954 (51) H04M 3/50 (45) 03.11.2004	(11) 0 750 209 (45) 03.11.2004	(11) 0 791 788 (45) 03.11.2004	(51) F24F 1/00
	(11) 0 594 843 (51) C07K 16/18 (45) 03.11.2004	(11) 0 755 130 (45) 03.11.2004	(11) 0 791 883 (45) 03.11.2004	(51) G06F 17/30
	(11) 0 601 627 (51) B01D 33/04 (45) 03.11.2004	(11) 0 758 811 (45) 03.11.2004	(11) 0 792 066 (45) 03.11.2004	(51) H04N 5/335
	(11) 0 621 530 (51) G06F 3/12 (45) 03.11.2004	(11) 0 758 826 (45) 03.11.2004	(11) 0 793 440 (45) 03.11.2004	(51) A61B 1/267
	(11) 0 633 572 (51) G11B 20/14 (45) 03.11.2004	(11) 0 761 809 (45) 03.11.2004	(11) 0 794 445 (45) 03.11.2004	(51) G02B 6/34
	(11) 0 651 310 (51) H02M 3/335 (45) 03.11.2004	(11) 0 762 187 (45) 03.11.2004	(11) 0 796 645 (45) 03.11.2004	(51) B01D 46/04

(11) 0 797 374 (45) 03.11.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 0 825 594 (45) 03.11.2004	(51) G11B 7/09	(11) 0 853 127 (45) 03.11.2004	(51) C12N 15/52
(11) 0 798 292 (45) 03.11.2004	(51) C07C 279/18	(11) 0 825 699 (45) 03.11.2004	(51) H02J 7/02	(11) 0 853 327 (45) 03.11.2004	(51) H01H 77/10
(11) 0 798 729 (45) 03.11.2004	(51) G11C 7/00	(11) 0 826 293 (45) 03.11.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 0 855 343 (45) 03.11.2004	(51) B65D 1/36
(11) 0 801 555 (45) 03.11.2004	(51) A61K 7/16	(11) 0 826 838 (45) 03.11.2004	(51) E03F 1/00	(11) 0 856 384 (45) 03.11.2004	(51) B25F 5/00
(11) 0 802 566 (45) 03.11.2004	(51) H01L 23/32	(11) 0 827 170 (45) 03.11.2004	(51) H01H 47/32	(11) 0 856 864 (45) 03.11.2004	(51) H01H 35/14
(11) 0 803 819 (45) 03.11.2004	(51) G06F 13/12	(11) 0 827 425 (45) 03.11.2004	(51) B01L 3/00	(11) 0 856 914 (45) 03.11.2004	(51) H01R 13/40
(11) 0 804 527 (45) 03.11.2004	(51) C11D 1/66	(11) 0 828 400 (45) 03.11.2004	(51) H04Q 11/00	(11) 0 857 040 (45) 03.11.2004	(51) A61F 2/06
(11) 0 805 172 (45) 03.11.2004	(51) C08G 18/79	(11) 0 829 416 (45) 03.11.2004	(51) B62D 6/00	(11) 0 859 971 (45) 03.11.2004	(51) G02F 3/02
(11) 0 805 244 (45) 03.11.2004	(51) E04F 13/08	(11) 0 829 786 (45) 03.11.2004	(51) G05B 19/042	(11) 0 860 514 (45) 03.11.2004	(51) C23C 14/34
(11) 0 806 012 (45) 03.11.2004	(51) G06F 13/14	(11) 0 830 005 (45) 03.11.2004	(51) H04N 1/21	(11) 0 860 928 (45) 03.11.2004	(51) H02K 1/26
(11) 0 806 929 (45) 03.11.2004	(51) A61G 5/04	(11) 0 830 008 (45) 03.11.2004	(51) H04N 1/32	(11) 0 860 998 (45) 03.11.2004	(51) H04N 7/18
(11) 0 807 422 (45) 03.11.2004	(51) A61C 13/08	(11) 0 830 079 (45) 03.11.2004	(51) A61B 5/05	(11) 0 863 258 (45) 03.11.2004	(51) E01C 11/22
(11) 0 808 734 (45) 03.11.2004	(51) B60G 17/015	(11) 0 831 113 (45) 03.11.2004	(51) C08J 3/12	(11) 0 863 789 (45) 03.11.2004	(51) B01D 53/86
(11) 0 808 848 (45) 03.11.2004	(51) C08F 2/34	(11) 0 833 148 (45) 03.11.2004	(51) G01N 27/419	(11) 0 865 027 (45) 03.11.2004	(51) G10L 19/12
(11) 0 809 213 (45) 03.11.2004	(51) G06T 11/60	(11) 0 834 424 (45) 03.11.2004	(51) B60R 1/12	(11) 0 865 043 (45) 03.11.2004	(51) G11C 7/06
(11) 0 810 374 (45) 03.11.2004	(51) F04D 13/02	(11) 0 835 269 (45) 03.11.2004	(51) C08F 10/02	(11) 0 865 839 (45) 03.11.2004	(51) B21D 1/05
(11) 0 811 876 (45) 03.11.2004	(51) G03B 35/10	(11) 0 835 476 (45) 03.11.2004	(51) G02F 1/1335	(11) 0 866 282 (45) 03.11.2004	(51) F24D 19/10
(11) 0 814 718 (45) 03.11.2004	(51) A61B 17/88	(11) 0 836 822 (45) 03.11.2004	(51) A47F 7/03	(11) 0 867 075 (45) 03.11.2004	(51) H04B 1/10
(11) 0 816 358 (45) 03.11.2004	(51) C07D 403/04	(11) 0 838 748 (45) 03.11.2004	(51) G06F 1/16	(11) 0 868 251 (45) 03.11.2004	(51) B23K 26/00
(11) 0 816 359 (45) 03.11.2004	(51) C07D 403/04	(11) 0 840 164 (45) 03.11.2004	(51) G03B 17/24	(11) 0 869 041 (45) 03.11.2004	(51) B60R 22/195
(11) 0 817 834 (45) 03.11.2004	(51) C12N 5/00	(11) 0 840 645 (45) 03.11.2004	(51) B01D 71/42	(11) 0 869 171 (45) 03.11.2004	(51) C11D 3/395
(11) 0 818 873 (45) 03.11.2004	(51) H02K 13/06	(11) 0 840 826 (45) 03.11.2004	(51) E01C 5/06	(11) 0 869 505 (45) 03.11.2004	(51) G11C 5/14
(11) 0 819 466 (45) 03.11.2004	(51) B01D 63/10	(11) 0 845 168 (45) 03.11.2004	(51) H02G 3/04	(11) 0 869 874 (45) 03.11.2004	(51) B60B 33/00
(11) 0 821 176 (45) 03.11.2004	(51) F16D 27/14	(11) 0 845 485 (45) 03.11.2004	(51) C08G 18/48	(11) 0 870 398 (45) 03.11.2004	(51) H04N 3/23
(11) 0 821 192 (45) 03.11.2004	(51) F16L 5/14	(11) 0 847 802 (45) 03.11.2004	(51) B01J 29/04	(11) 0 874 056 (45) 03.11.2004	(51) C12N 15/82
(11) 0 824 150 (45) 03.11.2004	(51) C12N 15/29	(11) 0 848 352 (45) 03.11.2004	(51) G07B 3/04	(11) 0 875 685 (45) 03.11.2004	(51) F16C 32/00
(11) 0 824 915 (45) 03.11.2004	(51) A61K 7/50	(11) 0 850 491 (45) 03.11.2004	(51) H01L 31/112	(11) 0 875 945 (45) 03.11.2004	(51) H01L 31/0224
(11) 0 825 559 (45) 03.11.2004	(51) G06T 11/20	(11) 0 851 680 (45) 03.11.2004	(51) H04N 5/92	(11) 0 875 971 (45) 03.11.2004	(51) H02B 13/035
(11) 0 825 592 (45) 03.11.2004	(51) G11B 7/085	(11) 0 852 737 (45) 03.11.2004	(51) G01V 3/00	(11) 0 877 748 (45) 03.11.2004	(51) C07D 513/04

(11) 0 878 136 (45) 03.11.2004	(51) A61L 2/26	(11) 0 899 308 (45) 03.11.2004	(51) C08L 101/00	(11) 0 920 010 (45) 03.11.2004	(51) G11B 23/03
(11) 0 878 934 (45) 03.11.2004	(51) H04L 9/32	(11) 0 899 704 (45) 03.11.2004	(51) G08G 1/0968	(11) 0 920 012 (45) 03.11.2004	(51) G11B 23/03
(11) 0 880 190 (45) 03.11.2004	(51) H01M 10/50	(11) 0 900 341 (45) 03.11.2004	(51) F16D 23/00	(11) 0 920 154 (45) 03.11.2004	(51) H04L 12/00
(11) 0 880 868 (45) 03.11.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 901 027 (45) 03.11.2004	(51) G02B 6/43	(11) 0 921 186 (45) 03.11.2004	(51) C11B 9/00
(11) 0 882 817 (45) 03.11.2004	(51) C25D 5/20	(11) 0 902 042 (45) 03.11.2004	(51) C08G 65/32	(11) 0 921 813 (45) 03.11.2004	(51) A61K 39/002
(11) 0 882 938 (45) 03.11.2004	(51) F25B 9/00	(11) 0 902 579 (45) 03.11.2004	(51) H04M 3/00	(11) 0 922 165 (45) 03.11.2004	(51) F04B 49/22
(11) 0 885 623 (45) 03.11.2004	(51) A61M 16/16	(11) 0 902 603 (45) 03.11.2004	(51) H05B 6/02	(11) 0 923 257 (45) 03.11.2004	(51) H04Q 7/22
(11) 0 886 708 (45) 03.11.2004	(51) E04F 13/08	(11) 0 903 617 (45) 03.11.2004	(51) G03B 15/05	(11) 0 923 376 (45) 03.11.2004	(51) A61K 31/56
(11) 0 886 834 (45) 03.11.2004	(51) G06K 19/077	(11) 0 903 723 (45) 03.11.2004	(51) G09G 5/28	(11) 0 923 799 (45) 03.11.2004	(51) H01S 3/109
(11) 0 888 118 (45) 03.11.2004	(51) A61K 35/74	(11) 0 904 789 (45) 03.11.2004	(51) A61M 1/34	(11) 0 924 531 (45) 03.11.2004	(51) G01S 1/04
(11) 0 888 211 (45) 03.11.2004	(51) B32B 5/14	(11) 0 907 357 (45) 03.11.2004	(51) A61K 9/10	(11) 0 924 812 (45) 03.11.2004	(51) H01R 12/20
(11) 0 888 942 (45) 03.11.2004	(51) B60S 1/08	(11) 0 907 360 (45) 03.11.2004	(51) A61K 31/20	(11) 0 924 831 (45) 03.11.2004	(51) H02G 5/06
(11) 0 890 968 (45) 03.11.2004	(51) H01H 71/10	(11) 0 908 603 (45) 03.11.2004	(51) F01K 23/14	(11) 0 924 901 (45) 03.11.2004	(51) H04L 12/46
(11) 0 891 074 (45) 03.11.2004	(51) H04N 1/40	(11) 0 908 775 (45) 03.11.2004	(51) G03D 5/06	(11) 0 925 089 (45) 03.11.2004	(51) A61M 39/10
(11) 0 891 171 (45) 03.11.2004	(51) A61F 11/00	(11) 0 909 196 (45) 03.11.2004	(51) A61M 25/01	(11) 0 925 648 (45) 03.11.2004	(51) H03K 17/16
(11) 0 892 260 (45) 03.11.2004	(51) G01M 3/22	(11) 0 909 525 (45) 03.11.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 0 926 859 (45) 03.11.2004	(51) H04L 12/46
(11) 0 892 497 (45) 03.11.2004	(51) H03K 5/00	(11) 0 909 681 (45) 03.11.2004	(51) B60R 19/34	(11) 0 927 249 (45) 03.11.2004	(51) C12N 15/12
(11) 0 894 278 (45) 03.11.2004	(51) G02B 21/00	(11) 0 911 854 (45) 03.11.2004	(51) H01J 1/30	(11) 0 928 332 (45) 03.11.2004	(51) C12N 15/00
(11) 0 894 829 (45) 03.11.2004	(51) C08L 67/02	(11) 0 911 972 (45) 03.11.2004	(51) H03K 17/94	(11) 0 930 660 (45) 03.11.2004	(51) H01L 41/09
(11) 0 895 277 (45) 03.11.2004	(51) H01L 21/00	(11) 0 912 628 (45) 03.11.2004	(51) C08J 5/18	(11) 0 930 919 (45) 03.11.2004	(51) A63B 21/008
(11) 0 896 006 (45) 03.11.2004	(51) C08F 218/10	(11) 0 913 040 (45) 03.11.2004	(51) H04L 9/06	(11) 0 931 892 (45) 03.11.2004	(51) E04F 13/08
(11) 0 896 625 (45) 03.11.2004	(51) C12N 15/55	(11) 0 913 652 (45) 03.11.2004	(51) F25C 1/16	(11) 0 932 105 (45) 03.11.2004	(51) G06F 13/18
(11) 0 896 827 (45) 03.11.2004	(51) A61M 5/34	(11) 0 914 494 (45) 03.11.2004	(51) C23C 14/22	(11) 0 933 039 (45) 03.11.2004	(51) A45D 34/04
(11) 0 897 473 (45) 03.11.2004	(51) A61M 5/142	(11) 0 916 335 (45) 03.11.2004	(51) A61K 7/42	(11) 0 933 745 (45) 03.11.2004	(51) G08G 1/0968
(11) 0 898 154 (45) 03.11.2004	(51) G01G 11/00	(11) 0 916 870 (45) 03.11.2004	(51) F16H 21/16	(11) 0 934 470 (45) 03.11.2004	(51) F16B 37/04
(11) 0 898 444 (45) 03.11.2004	(51) H05K 7/20	(11) 0 917 407 (45) 03.11.2004	(51) H05B 6/80	(11) 0 934 598 (45) 03.11.2004	(51) H01H 33/02
(11) 0 899 000 (45) 03.11.2004	(51) B01D 53/70	(11) 0 918 551 (45) 03.11.2004	(51) A61M 1/00	(11) 0 934 627 (45) 03.11.2004	(51) H03K 5/08
(11) 0 899 141 (45) 03.11.2004	(51) B60J 7/057	(11) 0 919 327 (45) 03.11.2004	(51) B24B 3/60	(11) 0 934 731 (45) 03.11.2004	(51) A61B 17/80
(11) 0 899 289 (45) 03.11.2004	(51) C08J 3/22	(11) 0 919 859 (45) 03.11.2004	(51) G03B 42/04	(11) 0 935 086 (45) 03.11.2004	(51) F16J 15/34

(11) 0 935 949 (45) 03.11.2004	(51) A61C 8/00	(11) 0 956 021 (45) 03.11.2004	(51) A61K 31/505	(11) 0 967 527 (45) 03.11.2004	(51) G03G 9/097
(11) 0 936 699 (45) 03.11.2004	(51) H01R 9/05	(11) 0 956 070 (45) 03.11.2004	(51) A61M 25/00	(11) 0 967 940 (45) 03.11.2004	(51) A61F 2/24
(11) 0 937 182 (45) 03.11.2004	(51) E01C 19/48	(11) 0 956 557 (45) 03.11.2004	(51) G11B 27/30	(11) 0 969 199 (45) 03.11.2004	(51) F02M 31/13
(11) 0 937 411 (45) 03.11.2004	(51) A23L 1/168	(11) 0 956 874 (45) 03.11.2004	(51) A61M 5/24	(11) 0 970 745 (45) 03.11.2004	(51) B01J 31/04
(11) 0 938 529 (45) 03.11.2004	(51) C10G 29/20	(11) 0 957 494 (45) 03.11.2004	(51) H01B 11/22	(11) 0 971 234 (45) 03.11.2004	(51) G01N 35/02
(11) 0 938 902 (45) 03.11.2004	(51) A61K 38/27	(11) 0 959 155 (45) 03.11.2004	(51) D01G 7/08	(11) 0 972 502 (45) 03.11.2004	(51) A61F 13/15
(11) 0 939 156 (45) 03.11.2004	(51) D03D 47/34	(11) 0 959 308 (45) 03.11.2004	(51) F24F 13/30	(11) 0 973 451 (45) 03.11.2004	(51) A61B 17/122
(11) 0 940 951 (45) 03.11.2004	(51) H04L 12/56	(11) 0 959 527 (45) 03.11.2004	(51) H01R 4/02	(11) 0 973 885 (45) 03.11.2004	(51) C12N 15/10
(11) 0 941 036 (45) 03.11.2004	(51) A61B 17/22	(11) 0 960 443 (45) 03.11.2004	(51) H01L 31/0224	(11) 0 974 811 (45) 03.11.2004	(51) G01B 11/24
(11) 0 941 713 (45) 03.11.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 960 541 (45) 03.11.2004	(51) H04Q 7/30	(11) 0 976 359 (45) 03.11.2004	(51) A47L 15/42
(11) 0 941 794 (45) 03.11.2004	(51) B23B 51/00	(11) 0 960 545 (45) 03.11.2004	(51) H04Q 7/36	(11) 0 976 508 (45) 03.11.2004	(51) B26D 7/01
(11) 0 942 041 (45) 03.11.2004	(51) C08L 9/00	(11) 0 960 682 (45) 03.11.2004	(51) B23K 20/00	(11) 0 976 866 (45) 03.11.2004	(51) D06M 11/45
(11) 0 942 906 (45) 03.11.2004	(51) C07D 401/04	(11) 0 960 724 (45) 03.11.2004	(51) B32B 7/04	(11) 0 977 312 (45) 03.11.2004	(51) H01R 9/05
(11) 0 943 206 (45) 03.11.2004	(51) H04N 5/232	(11) 0 961 029 (45) 03.11.2004	(51) F02P 17/12	(11) 0 977 448 (45) 03.11.2004	(51) H04Q 7/08
(11) 0 945 109 (45) 03.11.2004	(51) A61F 2/32	(11) 0 961 049 (45) 03.11.2004	(51) F16F 13/26	(11) 0 978 311 (45) 03.11.2004	(51) B01J 8/20
(11) 0 945 839 (45) 03.11.2004	(51) G08G 1/042	(11) 0 962 050 (45) 03.11.2004	(51) H03K 17/16	(11) 0 978 352 (45) 03.11.2004	(51) B24B 9/14
(11) 0 945 866 (45) 03.11.2004	(51) G11B 27/19	(11) 0 962 224 (45) 03.11.2004	(51) A61K 7/48	(11) 0 978 527 (45) 03.11.2004	(51) C08J 9/00
(11) 0 946 014 (45) 03.11.2004	(51) H04L 1/00	(11) 0 962 524 (45) 03.11.2004	(51) C12M 3/00	(11) 0 978 744 (45) 03.11.2004	(51) G02B 6/44
(11) 0 946 057 (45) 03.11.2004	(51) H04N 5/45	(11) 0 962 609 (45) 03.11.2004	(51) E05B 5/00	(11) 0 978 770 (45) 03.11.2004	(51) G05B 13/02
(11) 0 948 967 (45) 03.11.2004	(51) A61K 31/7048	(11) 0 962 637 (45) 03.11.2004	(51) F02D 11/10	(11) 0 979 566 (45) 03.11.2004	(51) H04L 12/66
(11) 0 949 052 (45) 03.11.2004	(51) B29C 45/14	(11) 0 963 482 (45) 03.11.2004	(51) D21H 17/09	(11) 0 980 190 (45) 03.11.2004	(51) H04Q 7/38
(11) 0 949 845 (45) 03.11.2004	(51) H04S 3/00	(11) 0 963 508 (45) 03.11.2004	(51) F01L 1/12	(11) 0 981 227 (45) 03.11.2004	(51) H04L 12/12
(11) 0 950 470 (45) 03.11.2004	(51) B24D 3/10	(11) 0 963 742 (45) 03.11.2004	(51) A61F 2/40	(11) 0 981 973 (45) 03.11.2004	(51) A43B 17/04
(11) 0 953 462 (45) 03.11.2004	(51) B60C 9/00	(11) 0 963 749 (45) 03.11.2004	(51) A61F 13/15	(11) 0 982 107 (45) 03.11.2004	(51) B26D 7/32
(11) 0 953 698 (45) 03.11.2004	(51) E04H 12/24	(11) 0 964 226 (45) 03.11.2004	(51) G01D 5/347	(11) 0 982 259 (45) 03.11.2004	(51) B66B 9/08
(11) 0 954 346 (45) 03.11.2004	(51) A61M 5/32	(11) 0 964 625 (45) 03.11.2004	(51) A43B 5/06	(11) 0 982 336 (45) 03.11.2004	(51) C08G 18/62
(11) 0 954 770 (45) 03.11.2004	(51) G04C 10/04	(11) 0 965 517 (45) 03.11.2004	(51) B62K 15/00	(11) 0 982 456 (45) 03.11.2004	(51) E05D 13/00
(11) 0 955 074 (45) 03.11.2004	(51) A63C 17/00	(11) 0 965 712 (45) 03.11.2004	(51) E05C 1/06	(11) 0 982 566 (45) 03.11.2004	(51) G01B 21/26
(11) 0 955 617 (45) 03.11.2004	(51) G08B 13/14	(11) 0 967 102 (45) 03.11.2004	(51) B60K 6/04	(11) 0 983 133 (45) 03.11.2004	(51) B29B 7/60

(11) 0 983 774 (45) 03.11.2004	(51) A61M 25/06	(11) 1 002 257 (45) 03.11.2004	(51) G03B 21/48	(11) 1 017 855 (45) 03.11.2004	(51) C12Q 1/68
(11) 0 984 029 (45) 03.11.2004	(51) C08J 3/24	(11) 1 002 565 (45) 03.11.2004	(51) B01D 53/22	(11) 1 018 026 (45) 03.11.2004	(51) G01R 31/319
(11) 0 984 180 (45) 03.11.2004	(51) F16C 1/16	(11) 1 003 554 (45) 03.11.2004	(51) A61K 45/06	(11) 1 018 315 (45) 03.11.2004	(51) A47L 11/34
(11) 0 985 598 (45) 03.11.2004	(51) B62J 17/00	(11) 1 003 644 (45) 03.11.2004	(51) B41M 5/00	(11) 1 018 412 (45) 03.11.2004	(51) B26F 1/40
(11) 0 985 686 (45) 03.11.2004	(51) C08F 8/50	(11) 1 004 527 (45) 03.11.2004	(51) B65G 65/00	(11) 1 018 571 (45) 03.11.2004	(51) D04B 15/82
(11) 0 986 342 (45) 03.11.2004	(51) A61C 8/00	(11) 1 004 767 (45) 03.11.2004	(51) F02M 25/07	(11) 1 018 617 (45) 03.11.2004	(51) F16L 17/025
(11) 0 986 925 (45) 03.11.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 1 004 838 (45) 03.11.2004	(51) F28C 1/04	(11) 1 018 979 (45) 03.11.2004	(51) A61F 2/00
(11) 0 986 998 (45) 03.11.2004	(51) A61H 15/00	(11) 1 005 325 (45) 03.11.2004	(51) A61K 7/42	(11) 1 019 353 (45) 03.11.2004	(51) C07C 45/50
(11) 0 987 167 (45) 03.11.2004	(51) B62D 25/04	(11) 1 006 169 (45) 03.11.2004	(51) C09K 11/06	(11) 1 019 772 (45) 03.11.2004	(51) G02B 26/10
(11) 0 987 186 (45) 03.11.2004	(51) B65D 27/22	(11) 1 006 479 (45) 03.11.2004	(51) G06K 19/077	(11) 1 020 155 (45) 03.11.2004	(51) A47K 11/04
(11) 0 987 389 (45) 03.11.2004	(51) E05B 49/00	(11) 1 007 203 (45) 03.11.2004	(51) B01J 23/56	(11) 1 020 345 (45) 03.11.2004	(51) B62D 25/06
(11) 0 987 686 (45) 03.11.2004	(51) G11B 5/64	(11) 1 008 412 (45) 03.11.2004	(51) B23H 7/10	(11) 1 020 737 (45) 03.11.2004	(51) G01V 3/10
(11) 0 987 999 (45) 03.11.2004	(51) A61F 2/06	(11) 1 009 456 (45) 03.11.2004	(51) A61M 5/00	(11) 1 021 263 (45) 03.11.2004	(51) B22D 11/16
(11) 0 988 473 (45) 03.11.2004	(51) F16H 3/74	(11) 1 010 550 (45) 03.11.2004	(51) B60C 11/01	(11) 1 021 582 (45) 03.11.2004	(51) C22F 1/047
(11) 0 989 850 (45) 03.11.2004	(51) A61K 31/425	(11) 1 010 731 (45) 03.11.2004	(51) C09B 67/22	(11) 1 023 909 (45) 03.11.2004	(51) A61L 2/26
(11) 0 990 013 (45) 03.11.2004	(51) C08L 67/02	(11) 1 011 876 (45) 03.11.2004	(51) B05B 15/06	(11) 1 023 995 (45) 03.11.2004	(51) B41F 5/06
(11) 0 990 548 (45) 03.11.2004	(51) B60K 15/05	(11) 1 012 395 (45) 03.11.2004	(51) E01C 11/16	(11) 1 024 081 (45) 03.11.2004	(51) B64C 11/06
(11) 0 990 559 (45) 03.11.2004	(51) B60R 9/042	(11) 1 013 366 (45) 03.11.2004	(51) B23B 31/12	(11) 1 024 662 (45) 03.11.2004	(51) H04N 5/445
(11) 0 990 670 (45) 03.11.2004	(51) C08F 236/10	(11) 1 013 658 (45) 03.11.2004	(51) C07F 9/50	(11) 1 025 968 (45) 03.11.2004	(51) B27M 3/00
(11) 0 990 833 (45) 03.11.2004	(51) F16M 11/14	(11) 1 013 766 (45) 03.11.2004	(51) C12N 15/49	(11) 1 026 082 (45) 03.11.2004	(51) B65B 57/02
(11) 0 992 054 (45) 03.11.2004	(51) H01J 1/88	(11) 1 014 621 (45) 03.11.2004	(51) H04L 12/24	(11) 1 026 208 (45) 03.11.2004	(51) C09D 5/00
(11) 0 993 446 (45) 03.11.2004	(51) C07D 211/90	(11) 1 014 939 (45) 03.11.2004	(51) A61K 9/00	(11) 1 026 765 (45) 03.11.2004	(51) H01M 4/50
(11) 0 993 602 (45) 03.11.2004	(51) G01N 21/17	(11) 1 015 543 (45) 03.11.2004	(51) C11D 3/37	(11) 1 026 903 (45) 03.11.2004	(51) H04Q 3/00
(11) 0 994 549 (45) 03.11.2004	(51) H02J 7/10	(11) 1 016 380 (45) 03.11.2004	(51) A61B 17/62	(11) 1 027 087 (45) 03.11.2004	(51) A61M 5/145
(11) 0 995 472 (45) 03.11.2004	(51) B01D 3/06	(11) 1 016 385 (45) 03.11.2004	(51) A61F 2/34	(11) 1 028 206 (45) 03.11.2004	(51) E04F 13/02
(11) 0 998 316 (45) 03.11.2004	(51) A61M 5/315	(11) 1 016 427 (45) 03.11.2004	(51) A61M 5/178	(11) 1 029 009 (45) 03.11.2004	(51) C09D 17/00
(11) 0 998 319 (45) 03.11.2004	(51) A61M 16/00	(11) 1 016 836 (45) 03.11.2004	(51) F25B 1/00	(11) 1 029 579 (45) 03.11.2004	(51) B01D 53/50
(11) 0 998 354 (45) 03.11.2004	(51) B03C 3/74	(11) 1 017 042 (45) 03.11.2004	(51) G10L 21/02	(11) 1 029 661 (45) 03.11.2004	(51) B32B 15/08
(11) 1 001 543 (45) 03.11.2004	(51) H03M 13/00	(11) 1 017 624 (45) 03.11.2004	(51) C01B 33/16	(11) 1 029 901 (45) 03.11.2004	(51) C09D 5/08

(11) 1 030 070 (45) 03.11.2004	(51) F16B 21/08	(11) 1 045 412 (45) 03.11.2004	(51) H01H 11/00	(11) 1 057 377 (45) 03.11.2004	(51) H05B 41/292
(11) 1 031 014 (45) 03.11.2004	(51) G01G 11/08	(11) 1 045 901 (45) 03.11.2004	(51) C12N 15/11	(11) 1 057 897 (45) 03.11.2004	(51) C21D 1/56
(11) 1 031 447 (45) 03.11.2004	(51) B60J 1/08	(11) 1 045 984 (45) 03.11.2004	(51) F02M 69/46	(11) 1 058 604 (45) 03.11.2004	(51) B26B 19/14
(11) 1 031 588 (45) 03.11.2004	(51) C08G 18/10	(11) 1 046 545 (45) 03.11.2004	(51) B60R 16/02	(11) 1 058 775 (45) 03.11.2004	(51) F01M 5/00
(11) 1 032 849 (45) 03.11.2004	(51) G01T 1/18	(11) 1 047 240 (45) 03.11.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 059 056 (45) 03.11.2004	(51) A47L 9/14
(11) 1 033 618 (45) 03.11.2004	(51) G03C 1/498	(11) 1 047 709 (45) 03.11.2004	(51) C07K 5/08	(11) 1 059 138 (45) 03.11.2004	(51) B23K 11/31
(11) 1 034 529 (45) 03.11.2004	(51) G09G 3/30	(11) 1 047 832 (45) 03.11.2004	(51) D21F 7/00	(11) 1 059 500 (45) 03.11.2004	(51) F27D 1/06
(11) 1 035 771 (45) 03.11.2004	(51) A01N 25/30	(11) 1 048 509 (45) 03.11.2004	(51) B60N 2/22	(11) 1 059 956 (45) 03.11.2004	(51) A61M 29/02
(11) 1 036 448 (45) 03.11.2004	(51) H04L 12/44	(11) 1 048 510 (45) 03.11.2004	(51) B60N 2/22	(11) 1 060 310 (45) 03.11.2004	(51) E03F 1/00
(11) 1 036 579 (45) 03.11.2004	(51) A63C 11/22	(11) 1 048 883 (45) 03.11.2004	(51) F16L 21/08	(11) 1 060 655 (45) 03.11.2004	(51) A01G 9/00
(11) 1 036 836 (45) 03.11.2004	(51) C09K 3/14	(11) 1 049 257 (45) 03.11.2004	(51) H03K 5/13	(11) 1 060 779 (45) 03.11.2004	(51) B01D 29/07
(11) 1 038 583 (45) 03.11.2004	(51) B03C 7/12	(11) 1 049 321 (45) 03.11.2004	(51) H04N 1/407	(11) 1 060 834 (45) 03.11.2004	(51) B24B 9/14
(11) 1 038 645 (45) 03.11.2004	(51) B27G 5/02	(11) 1 049 371 (45) 03.11.2004	(51) A01K 29/00	(11) 1 061 139 (45) 03.11.2004	(51) C21D 8/02
(11) 1 039 148 (45) 03.11.2004	(51) F16B 5/06	(11) 1 050 034 (45) 03.11.2004	(51) G08G 1/0968	(11) 1 061 165 (45) 03.11.2004	(51) D03D 27/08
(11) 1 039 157 (45) 03.11.2004	(51) F16C 11/06	(11) 1 050 545 (45) 03.11.2004	(51) C08C 19/42	(11) 1 061 270 (45) 03.11.2004	(51) F16B 2/20
(11) 1 039 199 (45) 03.11.2004	(51) F16L 9/12	(11) 1 050 966 (45) 03.11.2004	(51) H03K 17/082	(11) 1 061 878 (45) 03.11.2004	(51) A61F 13/15
(11) 1 039 553 (45) 03.11.2004	(51) H01L 31/18	(11) 1 051 083 (45) 03.11.2004	(51) A23L 1/176	(11) 1 061 992 (45) 03.11.2004	(51) A61M 39/28
(11) 1 040 630 (45) 03.11.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 051 417 (45) 03.11.2004	(51) C07D 451/02	(11) 1 062 182 (45) 03.11.2004	(51) C02F 1/44
(11) 1 041 163 (45) 03.11.2004	(51) C22B 1/248	(11) 1 052 317 (45) 03.11.2004	(51) D03C 7/08	(11) 1 062 874 (45) 03.11.2004	(51) A23G 3/00
(11) 1 041 307 (45) 03.11.2004	(51) F16F 9/02	(11) 1 053 008 (45) 03.11.2004	(51) A61K 38/06	(11) 1 062 959 (45) 03.11.2004	(51) A61M 1/10
(11) 1 041 670 (45) 03.11.2004	(51) H01Q 3/26	(11) 1 053 774 (45) 03.11.2004	(51) B01D 19/04	(11) 1 063 121 (45) 03.11.2004	(51) B60P 1/64
(11) 1 042 198 (45) 03.11.2004	(51) B65G 37/00	(11) 1 054 183 (45) 03.11.2004	(51) F16F 7/12	(11) 1 064 464 (45) 03.11.2004	(51) F04C 5/00
(11) 1 042 982 (45) 03.11.2004	(51) A47L 15/23	(11) 1 054 271 (45) 03.11.2004	(51) G02B 5/08	(11) 1 064 472 (45) 03.11.2004	(51) F16D 65/60
(11) 1 043 477 (45) 03.11.2004	(51) E21B 33/14	(11) 1 055 388 (45) 03.11.2004	(51) A47L 9/24	(11) 1 065 145 (45) 03.11.2004	(51) B65B 61/18
(11) 1 044 319 (45) 03.11.2004	(51) F01L 9/02	(11) 1 055 620 (45) 03.11.2004	(51) B65H 3/42	(11) 1 065 170 (45) 03.11.2004	(51) C02F 1/46
(11) 1 044 338 (45) 03.11.2004	(51) F16D 59/02	(11) 1 055 832 (45) 03.11.2004	(51) F16C 19/00	(11) 1 065 414 (45) 03.11.2004	(51) F16H 61/14
(11) 1 044 430 (45) 03.11.2004	(51) G06T 3/40	(11) 1 055 914 (45) 03.11.2004	(51) G01D 5/20	(11) 1 065 509 (45) 03.11.2004	(51) G01R 29/10
(11) 1 044 594 (45) 03.11.2004	(51) A01D 43/10	(11) 1 056 169 (45) 03.11.2004	(51) H01S 3/00	(11) 1 066 337 (45) 03.11.2004	(51) C08K 5/09
(11) 1 045 087 (45) 03.11.2004	(51) E04G 5/04	(11) 1 056 401 (45) 03.11.2004	(51) A61B 17/32	(11) 1 066 913 (45) 03.11.2004	(51) B23P 15/40

(11) 1 067 020 (45) 03.11.2004	(51) B60R 11/02	(11) 1 076 230 (45) 03.11.2004	(51) G01G 19/44	(11) 1 088 619 (45) 03.11.2004	(51) B23Q 9/02
(11) 1 068 048 (45) 03.11.2004	(51) B24D 13/04	(11) 1 076 247 (45) 03.11.2004	(51) G02B 6/06	(11) 1 088 752 (45) 03.11.2004	(51) B62M 23/02
(11) 1 068 602 (45) 03.11.2004	(51) G08B 21/00	(11) 1 077 165 (45) 03.11.2004	(51) B60S 1/34	(11) 1 088 778 (45) 03.11.2004	(51) B65H 5/22
(11) 1 068 907 (45) 03.11.2004	(51) B05D 3/12	(11) 1 077 505 (45) 03.11.2004	(51) H01Q 9/42	(11) 1 088 818 (45) 03.11.2004	(51) C07D 215/46
(11) 1 068 963 (45) 03.11.2004	(51) B60B 21/06	(11) 1 077 660 (45) 03.11.2004	(51) A61F 5/01	(11) 1 089 079 (45) 03.11.2004	(51) G01R 13/20
(11) 1 068 973 (45) 03.11.2004	(51) B60J 9/04	(11) 1 078 774 (45) 03.11.2004	(51) B41M 5/00	(11) 1 089 845 (45) 03.11.2004	(51) B23B 13/12
(11) 1 069 657 (45) 03.11.2004	(51) H01R 35/02	(11) 1 078 938 (45) 03.11.2004	(51) C08F 220/12	(11) 1 091 087 (45) 03.11.2004	(51) E21B 49/08
(11) 1 069 758 (45) 03.11.2004	(51) H04N 1/32	(11) 1 078 966 (45) 03.11.2004	(51) C09J 7/02	(11) 1 091 451 (45) 03.11.2004	(51) H01R 13/422
(11) 1 070 111 (45) 03.11.2004	(51) C10M 163/00	(11) 1 079 122 (45) 03.11.2004	(51) F16C 32/04	(11) 1 091 676 (45) 03.11.2004	(51) A47K 7/04
(11) 1 070 279 (45) 03.11.2004	(51) G03C 7/413	(11) 1 079 867 (45) 03.11.2004	(51) A61L 2/08	(11) 1 092 089 (45) 03.11.2004	(51) F02M 51/06
(11) 1 070 614 (45) 03.11.2004	(51) B60J 7/02	(11) 1 081 109 (45) 03.11.2004	(51) C03C 25/18	(11) 1 093 658 (45) 03.11.2004	(51) H01B 3/44
(11) 1 071 400 (45) 03.11.2004	(51) A61K 9/16	(11) 1 081 319 (45) 03.11.2004	(51) E05B 65/20	(11) 1 093 972 (45) 03.11.2004	(51) B60R 11/02
(11) 1 071 541 (45) 03.11.2004	(51) B25B 1/24	(11) 1 081 363 (45) 03.11.2004	(51) F02D 41/30	(11) 1 094 869 (45) 03.11.2004	(51) A63C 17/22
(11) 1 071 589 (45) 03.11.2004	(51) B60S 1/08	(11) 1 081 572 (45) 03.11.2004	(51) G05F 1/59	(11) 1 096 855 (45) 03.11.2004	(51) A01N 47/36
(11) 1 071 862 (45) 03.11.2004	(51) E21B 7/128	(11) 1 082 073 (45) 03.11.2004	(51) A61F 2/16	(11) 1 097 694 (45) 03.11.2004	(51) A61K 7/00
(11) 1 072 073 (45) 03.11.2004	(51) H01S 3/0941	(11) 1 082 436 (45) 03.11.2004	(51) C12N 15/31	(11) 1 099 200 (45) 03.11.2004	(51) G06K 7/00
(11) 1 072 902 (45) 03.11.2004	(51) E05F 15/00	(11) 1 082 544 (45) 03.11.2004	(51) F04B 53/12	(11) 1 099 211 (45) 03.11.2004	(51) G09G 3/28
(11) 1 073 038 (45) 03.11.2004	(51) G10L 19/02	(11) 1 083 092 (45) 03.11.2004	(51) B60R 7/04	(11) 1 099 895 (45) 03.11.2004	(51) F16L 37/02
(11) 1 073 491 (45) 03.11.2004	(51) A61M 15/00	(11) 1 083 259 (45) 03.11.2004	(51) D21F 1/02	(11) 1 100 317 (45) 03.11.2004	(51) A01K 1/01
(11) 1 073 923 (45) 03.11.2004	(51) G02B 6/38	(11) 1 083 260 (45) 03.11.2004	(51) D21F 9/00	(11) 1 100 322 (45) 03.11.2004	(51) A01K 29/00
(11) 1 074 126 (45) 03.11.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 083 343 (45) 03.11.2004	(51) B60B 3/16	(11) 1 100 575 (45) 03.11.2004	(51) A61M 37/00
(11) 1 074 220 (45) 03.11.2004	(51) A61B 6/00	(11) 1 083 938 (45) 03.11.2004	(51) A61K 51/12	(11) 1 100 592 (45) 03.11.2004	(51) A62B 18/10
(11) 1 074 760 (45) 03.11.2004	(51) F16F 9/36	(11) 1 084 414 (45) 03.11.2004	(51) G01P 21/02	(11) 1 100 994 (45) 03.11.2004	(51) E01B 25/28
(11) 1 074 827 (45) 03.11.2004	(51) G01L 9/06	(11) 1 085 027 (45) 03.11.2004	(51) C08F 8/00	(11) 1 102 586 (45) 03.11.2004	(51) A61K 31/365
(11) 1 074 986 (45) 03.11.2004	(51) G11B 17/04	(11) 1 085 836 (45) 03.11.2004	(51) A61B 5/028	(11) 1 103 315 (45) 03.11.2004	(51) B21C 23/21
(11) 1 074 987 (45) 03.11.2004	(51) G11B 17/04	(11) 1 086 352 (45) 03.11.2004	(51) G01B 5/012	(11) 1 104 778 (45) 03.11.2004	(51) C08J 3/215
(11) 1 075 075 (45) 03.11.2004	(51) H02K 5/24	(11) 1 086 830 (45) 03.11.2004	(51) B60C 1/00	(11) 1 105 371 (45) 03.11.2004	(51) C07C 309/65
(11) 1 075 927 (45) 03.11.2004	(51) B29D 30/06	(11) 1 087 182 (45) 03.11.2004	(51) F24D 3/14	(11) 1 105 437 (45) 03.11.2004	(51) C08K 3/16
(11) 1 076 082 (45) 03.11.2004	(51) C09J 9/02	(11) 1 087 812 (45) 03.11.2004	(51) A61M 25/00	(11) 1 105 654 (45) 03.11.2004	(51) F16B 25/00

(11) 1 106 394 (45) 03.11.2004	(51) B60C 11/11	(11) 1 117 701 (45) 03.11.2004	(51) C08F 6/00	(11) 1 129 019 (45) 03.11.2004	(51) B65G 53/52
(11) 1 107 238 (45) 03.11.2004	(51) G11B 7/007	(11) 1 118 316 (45) 03.11.2004	(51) A61F 101/00	(11) 1 129 286 (45) 03.11.2004	(51) F02M 61/14
(11) 1 107 846 (45) 03.11.2004	(51) B23K 35/30	(11) 1 118 394 (45) 03.11.2004	(51) B21B 15/00	(11) 1 129 823 (45) 03.11.2004	(51) B24C 3/32
(11) 1 108 338 (45) 03.11.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 118 433 (45) 03.11.2004	(51) B25B 13/46	(11) 1 129 839 (45) 03.11.2004	(51) B29C 49/48
(11) 1 108 624 (45) 03.11.2004	(51) B60R 21/01	(11) 1 118 634 (45) 03.11.2004	(51) C08J 5/18	(11) 1 129 861 (45) 03.11.2004	(51) B41M 5/36
(11) 1 109 766 (45) 03.11.2004	(51) C07C 17/38	(11) 1 119 503 (45) 03.11.2004	(51) B65D 85/48	(11) 1 131 890 (45) 03.11.2004	(51) H03M 1/74
(11) 1 109 791 (45) 03.11.2004	(51) C07D 251/24	(11) 1 120 066 (45) 03.11.2004	(51) A47B 88/04	(11) 1 131 950 (45) 03.11.2004	(51) H04N 3/15
(11) 1 109 875 (45) 03.11.2004	(51) C09K 7/02	(11) 1 120 211 (45) 03.11.2004	(51) B27L 5/00	(11) 1 132 291 (45) 03.11.2004	(51) B64D 11/06
(11) 1 110 043 (45) 03.11.2004	(51) F25D 9/00	(11) 1 120 243 (45) 03.11.2004	(51) B32B 15/01	(11) 1 132 332 (45) 03.11.2004	(51) B67B 7/04
(11) 1 110 056 (45) 03.11.2004	(51) G01C 21/20	(11) 1 121 570 (45) 03.11.2004	(51) G01C 19/66	(11) 1 132 651 (45) 03.11.2004	(51) F16H 25/22
(11) 1 110 070 (45) 03.11.2004	(51) G01M 3/04	(11) 1 121 762 (45) 03.11.2004	(51) H03M 13/35	(11) 1 135 182 (45) 03.11.2004	(51) A61M 1/10
(11) 1 110 092 (45) 03.11.2004	(51) G01N 33/68	(11) 1 121 880 (45) 03.11.2004	(51) A47C 23/00	(11) 1 135 616 (45) 03.11.2004	(51) F16B 7/04
(11) 1 110 598 (45) 03.11.2004	(51) B01F 7/26	(11) 1 121 929 (45) 03.11.2004	(51) A61K 31/122	(11) 1 135 938 (45) 03.11.2004	(51) H04Q 7/20
(11) 1 111 228 (45) 03.11.2004	(51) F02M 35/14	(11) 1 122 046 (45) 03.11.2004	(51) B28B 7/02	(11) 1 136 181 (45) 03.11.2004	(51) B24B 23/02
(11) 1 112 112 (45) 03.11.2004	(51) A63G 31/16	(11) 1 122 459 (45) 03.11.2004	(51) F16F 9/05	(11) 1 136 216 (45) 03.11.2004	(51) B29B 9/14
(11) 1 112 704 (45) 03.11.2004	(51) A47B 3/087	(11) 1 122 943 (45) 03.11.2004	(51) H04N 1/40	(11) 1 136 912 (45) 03.11.2004	(51) G06F 11/25
(11) 1 112 742 (45) 03.11.2004	(51) A61K 31/215	(11) 1 123 033 (45) 03.11.2004	(51) A47L 9/04	(11) 1 137 109 (45) 03.11.2004	(51) H01R 13/44
(11) 1 112 791 (45) 03.11.2004	(51) B21D 53/84	(11) 1 123 730 (45) 03.11.2004	(51) B01F 5/06	(11) 1 137 391 (45) 03.11.2004	(51) A61K 7/13
(11) 1 113 133 (45) 03.11.2004	(51) E05B 65/20	(11) 1 124 764 (45) 03.11.2004	(51) C03B 11/12	(11) 1 138 255 (45) 03.11.2004	(51) A61B 3/12
(11) 1 113 185 (45) 03.11.2004	(51) F16F 9/04	(11) 1 125 044 (45) 03.11.2004	(51) F02M 41/16	(11) 1 138 365 (45) 03.11.2004	(51) B01D 39/08
(11) 1 113 839 (45) 03.11.2004	(51) A61M 37/00	(11) 1 125 046 (45) 03.11.2004	(51) F02M 45/00	(11) 1 138 978 (45) 03.11.2004	(51) B60K 41/00
(11) 1 114 117 (45) 03.11.2004	(51) C09K 9/02	(11) 1 125 049 (45) 03.11.2004	(51) F02M 47/02	(11) 1 139 563 (45) 03.11.2004	(51) H03H 19/00
(11) 1 114 334 (45) 03.11.2004	(51) G01V 1/40	(11) 1 125 074 (45) 03.11.2004	(51) F16K 15/14	(11) 1 140 410 (45) 03.11.2004	(51) B23K 9/095
(11) 1 114 969 (45) 03.11.2004	(51) F24F 1/00	(11) 1 125 142 (45) 03.11.2004	(51) G01R 31/3185	(11) 1 141 032 (45) 03.11.2004	(51) C08F 2/32
(11) 1 115 571 (45) 03.11.2004	(51) B32B 27/32	(11) 1 125 845 (45) 03.11.2004	(51) B65B 51/02	(11) 1 141 131 (45) 03.11.2004	(51) C08L 83/04
(11) 1 115 985 (45) 03.11.2004	(51) F16C 13/00	(11) 1 125 886 (45) 03.11.2004	(51) B67B 1/00	(11) 1 141 510 (45) 03.11.2004	(51) E06B 3/46
(11) 1 116 375 (45) 03.11.2004	(51) H04M 3/533	(11) 1 125 961 (45) 03.11.2004	(51) C08G 65/26	(11) 1 142 170 (45) 03.11.2004	(51) H04B 14/04
(11) 1 116 425 (45) 03.11.2004	(51) H05K 13/00	(11) 1 126 463 (45) 03.11.2004	(51) G11B 27/19	(11) 1 142 234 (45) 03.11.2004	(51) H04L 12/64
(11) 1 117 534 (45) 03.11.2004	(51) B32B 27/18	(11) 1 127 727 (45) 03.11.2004	(51) B60K 31/00	(11) 1 142 463 (45) 03.11.2004	(51) A01B 71/06

(11) 1 143 070 (45) 03.11.2004	(51) E01C 9/10	(11) 1 158 164 (45) 03.11.2004	(51) F04B 27/08	(11) 1 171 489 (45) 03.11.2004	(51) C08F 212/04
(11) 1 143 656 (45) 03.11.2004	(51) H04L 9/08	(11) 1 158 241 (45) 03.11.2004	(51) F23B 7/00	(11) 1 171 574 (45) 03.11.2004	(51) C12N 1/14
(11) 1 143 868 (45) 03.11.2004	(51) A61B 19/02	(11) 1 158 691 (45) 03.11.2004	(51) H04B 3/58	(11) 1 172 042 (45) 03.11.2004	(51) A43B 5/04
(11) 1 144 079 (45) 03.11.2004	(51) F01M 13/04	(11) 1 159 073 (45) 03.11.2004	(51) B01L 9/06	(11) 1 172 056 (45) 03.11.2004	(51) A47J 37/12
(11) 1 144 382 (45) 03.11.2004	(51) C07D 231/00	(11) 1 159 095 (45) 03.11.2004	(51) B21D 22/30	(11) 1 172 257 (45) 03.11.2004	(51) B60R 1/12
(11) 1 144 486 (45) 03.11.2004	(51) C08J 7/00	(11) 1 159 266 (45) 03.11.2004	(51) C07C 405/00	(11) 1 172 289 (45) 03.11.2004	(51) B62K 11/02
(11) 1 144 535 (45) 03.11.2004	(51) C09J 157/00	(11) 1 161 657 (45) 03.11.2004	(51) G01H 1/00	(11) 1 173 273 (45) 03.11.2004	(51) B01F 17/00
(11) 1 144 774 (45) 03.11.2004	(51) E04D 12/00	(11) 1 161 822 (45) 03.11.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 173 530 (45) 03.11.2004	(51) C10L 1/14
(11) 1 144 924 (45) 03.11.2004	(51) F25B 47/00	(11) 1 162 330 (45) 03.11.2004	(51) E04G 21/32	(11) 1 173 931 (45) 03.11.2004	(51) H04B 1/69
(11) 1 145 517 (45) 03.11.2004	(51) H04L 27/22	(11) 1 162 903 (45) 03.11.2004	(51) A47C 7/40	(11) 1 174 408 (45) 03.11.2004	(51) C07C 43/04
(11) 1 145 619 (45) 03.11.2004	(51) A01D 75/28	(11) 1 163 276 (45) 03.11.2004	(51) C08F 8/44	(11) 1 175 368 (45) 03.11.2004	(51) B66C 3/00
(11) 1 146 387 (45) 03.11.2004	(51) G03B 42/04	(11) 1 163 963 (45) 03.11.2004	(51) B21J 15/10	(11) 1 176 375 (45) 03.11.2004	(51) F25D 23/02
(11) 1 147 834 (45) 03.11.2004	(51) B21D 28/34	(11) 1 164 040 (45) 03.11.2004	(51) B60J 7/12	(11) 1 176 945 (45) 03.11.2004	(51) A61K 7/46
(11) 1 149 519 (45) 03.11.2004	(51) H05K 7/20	(11) 1 164 051 (45) 03.11.2004	(51) B60N 2/46	(11) 1 177 362 (45) 03.11.2004	(51) E05F 15/00
(11) 1 150 077 (45) 03.11.2004	(51) F25B 35/04	(11) 1 164 816 (45) 03.11.2004	(51) H05B 3/50	(11) 1 177 582 (45) 03.11.2004	(51) H01L 27/15
(11) 1 150 178 (45) 03.11.2004	(51) G03G 15/11	(11) 1 166 912 (45) 03.11.2004	(51) B21D 15/10	(11) 1 177 816 (45) 03.11.2004	(51) A63B 49/02
(11) 1 150 290 (45) 03.11.2004	(51) G11B 17/22	(11) 1 166 915 (45) 03.11.2004	(51) B21D 28/06	(11) 1 178 211 (45) 03.11.2004	(51) F04C 2/344
(11) 1 150 614 (45) 03.11.2004	(51) A61B 17/28	(11) 1 167 176 (45) 03.11.2004	(51) B62M 25/08	(11) 1 179 125 (45) 03.11.2004	(51) F01N 3/08
(11) 1 151 757 (45) 03.11.2004	(51) A61L 2/025	(11) 1 167 257 (45) 03.11.2004	(51) B65H 19/26	(11) 1 179 547 (45) 03.11.2004	(51) C08F 8/12
(11) 1 152 798 (45) 03.11.2004	(51) A61N 5/10	(11) 1 168 818 (45) 03.11.2004	(51) H04N 1/333	(11) 1 179 605 (45) 03.11.2004	(51) C22B 19/20
(11) 1 153 196 (45) 03.11.2004	(51) E21B 17/14	(11) 1 169 089 (45) 03.11.2004	(51) A62B 3/00	(11) 1 179 877 (45) 03.11.2004	(51) H01R 43/048
(11) 1 153 392 (45) 03.11.2004	(51) G11B 33/04	(11) 1 169 162 (45) 03.11.2004	(51) B24B 37/04	(11) 1 180 430 (45) 03.11.2004	(51) B31B 19/90
(11) 1 153 702 (45) 03.11.2004	(51) B23P 19/04	(11) 1 169 338 (45) 03.11.2004	(51) C07K 5/062	(11) 1 180 835 (45) 03.11.2004	(51) C03C 4/12
(11) 1 155 630 (45) 03.11.2004	(51) A44C 5/02	(11) 1 169 602 (45) 03.11.2004	(51) F23D 11/10	(11) 1 181 126 (45) 03.11.2004	(51) B23K 10/02
(11) 1 155 772 (45) 03.11.2004	(51) B27C 5/04	(11) 1 169 665 (45) 03.11.2004	(51) G02F 1/13	(11) 1 181 176 (45) 03.11.2004	(51) B60S 1/34
(11) 1 156 180 (45) 03.11.2004	(51) E05B 59/00	(11) 1 169 930 (45) 03.11.2004	(51) A43C 7/02	(11) 1 181 348 (45) 03.11.2004	(51) C12M 1/30
(11) 1 156 744 (45) 03.11.2004	(51) A61B 17/08	(11) 1 169 993 (45) 03.11.2004	(51) A61J 3/07	(11) 1 181 435 (45) 03.11.2004	(51) E21B 47/01
(11) 1 157 085 (45) 03.11.2004	(51) C10G 73/00	(11) 1 170 115 (45) 03.11.2004	(51) B29C 67/00	(11) 1 181 684 (45) 03.11.2004	(51) G10L 15/26
(11) 1 157 879 (45) 03.11.2004	(51) B60M 1/23	(11) 1 170 873 (45) 03.11.2004	(51) H04B 1/04	(11) 1 181 874 (45) 03.11.2004	(51) A44C 5/10

(11) 1 183 653 (45) 03.11.2004	(51) G06T 15/20	(11) 1 192 968 (45) 03.11.2004	(51) A61M 16/10	(11) 1 204 339 (45) 03.11.2004	(51) A45D 26/00
(11) 1 184 053 (45) 03.11.2004	(51) A63B 33/00	(11) 1 193 309 (45) 03.11.2004	(51) C11D 7/50	(11) 1 204 607 (45) 03.11.2004	(51) C02F 3/28
(11) 1 184 088 (45) 03.11.2004	(51) B05C 5/02	(11) 1 193 395 (45) 03.11.2004	(51) F04C 2/10	(11) 1 204 707 (45) 03.11.2004	(51) C09D 123/08
(11) 1 184 114 (45) 03.11.2004	(51) B23B 51/02	(11) 1 193 412 (45) 03.11.2004	(51) C22C 9/01	(11) 1 204 746 (45) 03.11.2004	(51) C12N 15/12
(11) 1 184 291 (45) 03.11.2004	(51) B65D 6/24	(11) 1 193 657 (45) 03.11.2004	(51) G07F 7/08	(11) 1 206 257 (45) 03.11.2004	(51) A61K 31/198
(11) 1 184 428 (45) 03.11.2004	(51) C09D 11/00	(11) 1 193 953 (45) 03.11.2004	(51) H04M 1/02	(11) 1 206 300 (45) 03.11.2004	(51) A61N 1/362
(11) 1 184 525 (45) 03.11.2004	(51) E04C 2/16	(11) 1 194 238 (45) 03.11.2004	(51) B01J 39/12	(11) 1 206 349 (45) 03.11.2004	(51) B32B 17/10
(11) 1 184 584 (45) 03.11.2004	(51) F16C 29/08	(11) 1 194 611 (45) 03.11.2004	(51) C23C 16/513	(11) 1 206 452 (45) 03.11.2004	(51) C07D 209/72
(11) 1 184 669 (45) 03.11.2004	(51) G01R 13/34	(11) 1 195 276 (45) 03.11.2004	(51) B60H 1/00	(11) 1 206 494 (45) 03.11.2004	(51) C07K 16/28
(11) 1 184 783 (45) 03.11.2004	(51) G06F 7/48	(11) 1 195 408 (45) 03.11.2004	(51) C08L 67/00	(11) 1 206 684 (45) 03.11.2004	(51) G01D 5/249
(11) 1 185 505 (45) 03.11.2004	(51) C07C 249/00	(11) 1 195 581 (45) 03.11.2004	(51) G01D 5/347	(11) 1 206 881 (45) 03.11.2004	(51) H04N 7/26
(11) 1 186 391 (45) 03.11.2004	(51) B29B 7/84	(11) 1 196 120 (45) 03.11.2004	(51) A61F 5/00	(11) 1 206 907 (45) 03.11.2004	(51) A01N 43/56
(11) 1 187 737 (45) 03.11.2004	(51) B60N 2/22	(11) 1 197 006 (45) 03.11.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 207 275 (45) 03.11.2004	(51) F01L 1/04
(11) 1 187 878 (45) 03.11.2004	(51) C08L 61/06	(11) 1 197 442 (45) 03.11.2004	(51) B65D 81/32	(11) 1 207 491 (45) 03.11.2004	(51) G06K 7/12
(11) 1 188 237 (45) 03.11.2004	(51) H03K 3/3562	(11) 1 197 640 (45) 03.11.2004	(51) F01L 1/26	(11) 1 207 884 (45) 03.11.2004	(51) A61K 31/495
(11) 1 188 620 (45) 03.11.2004	(51) B60R 21/02	(11) 1 198 212 (45) 03.11.2004	(51) A61F 5/01	(11) 1 207 907 (45) 03.11.2004	(51) A61K 45/06
(11) 1 188 681 (45) 03.11.2004	(51) B65D 59/00	(11) 1 199 396 (45) 03.11.2004	(51) D06F 58/24	(11) 1 207 943 (45) 03.11.2004	(51) A62D 3/00
(11) 1 188 846 (45) 03.11.2004	(51) C22C 38/60	(11) 1 200 223 (45) 03.11.2004	(51) B23K 3/06	(11) 1 207 964 (45) 03.11.2004	(51) B05B 12/14
(11) 1 189 511 (45) 03.11.2004	(51) A01N 43/82	(11) 1 200 288 (45) 03.11.2004	(51) B60R 21/26	(11) 1 208 083 (45) 03.11.2004	(51) C07C 409/34
(11) 1 189 834 (45) 03.11.2004	(51) C01B 11/22	(11) 1 201 039 (45) 03.11.2004	(51) H04B 1/40	(11) 1 208 094 (45) 03.11.2004	(51) C07D 307/33
(11) 1 189 863 (45) 03.11.2004	(51) C07C 67/055	(11) 1 202 821 (45) 03.11.2004	(51) B07B 1/46	(11) 1 208 292 (45) 03.11.2004	(51) F02B 31/08
(11) 1 189 883 (45) 03.11.2004	(51) C07D 207/16	(11) 1 202 915 (45) 03.11.2004	(51) B65D 43/06	(11) 1 208 655 (45) 03.11.2004	(51) H04B 1/707
(11) 1 190 034 (45) 03.11.2004	(51) C11D 3/39	(11) 1 202 930 (45) 03.11.2004	(51) C01B 25/37	(11) 1 210 512 (45) 03.11.2004	(51) F02M 47/02
(11) 1 190 561 (45) 03.11.2004	(51) H04M 11/06	(11) 1 203 054 (45) 03.11.2004	(51) C08L 71/12	(11) 1 210 516 (45) 03.11.2004	(51) F02M 59/46
(11) 1 190 683 (45) 03.11.2004	(51) A61C 15/04	(11) 1 203 145 (45) 03.11.2004	(51) F02D 41/40	(11) 1 210 780 (45) 03.11.2004	(51) H04B 7/26
(11) 1 191 028 (45) 03.11.2004	(51) C07D 471/20	(11) 1 203 185 (45) 03.11.2004	(51) F16L 59/14	(11) 1 210 786 (45) 03.11.2004	(51) H04L 1/06
(11) 1 191 154 (45) 03.11.2004	(51) E02F 9/16	(11) 1 203 199 (45) 03.11.2004	(51) G01B 11/06	(11) 1 210 884 (45) 03.11.2004	(51) G09F 3/00
(11) 1 192 313 (45) 03.11.2004	(51) D21F 11/00	(11) 1 203 599 (45) 03.11.2004	(51) A62B 18/10	(11) 1 210 999 (45) 03.11.2004	(51) B21D 51/26
(11) 1 192 746 (45) 03.11.2004	(51) H04J 13/00	(11) 1 204 316 (45) 03.11.2004	(51) A01N 25/30	(11) 1 212 103 (45) 03.11.2004	(51) A61K 51/00

(11) 1 212 187 (45) 03.11.2004	(51) B29C 49/64	(11) 1 223 364 (45) 03.11.2004	(51) F16H 7/08	(11) 1 235 814 (45) 03.11.2004	(51) C07D 239/80
(11) 1 212 476 (45) 03.11.2004	(51) C23C 16/40	(11) 1 224 355 (45) 03.11.2004	(51) D06N 7/00	(11) 1 236 645 (45) 03.11.2004	(51) B65B 7/28
(11) 1 212 830 (45) 03.11.2004	(51) H03D 7/16	(11) 1 225 021 (45) 03.11.2004	(51) B29C 39/42	(11) 1 236 909 (45) 03.11.2004	(51) F15B 1/24
(11) 1 213 898 (45) 03.11.2004	(51) H04M 1/2745	(11) 1 225 455 (45) 03.11.2004	(51) G01S 7/36	(11) 1 237 769 (45) 03.11.2004	(51) B60T 13/72
(11) 1 214 119 (45) 03.11.2004	(51) A61N 2/04	(11) 1 225 552 (45) 03.11.2004	(51) G08G 1/0968	(11) 1 237 881 (45) 03.11.2004	(51) C07D 261/04
(11) 1 214 219 (45) 03.11.2004	(51) B60K 37/06	(11) 1 225 577 (45) 03.11.2004	(51) G11B 17/22	(11) 1 238 478 (45) 03.11.2004	(51) H04B 7/26
(11) 1 214 521 (45) 03.11.2004	(51) F03D 1/06	(11) 1 226 333 (45) 03.11.2004	(51) E21B 34/10	(11) 1 238 657 (45) 03.11.2004	(51) A61K 9/00
(11) 1 215 342 (45) 03.11.2004	(51) E02D 29/14	(11) 1 226 863 (45) 03.11.2004	(51) B01F 11/00	(11) 1 238 827 (45) 03.11.2004	(51) B60C 11/03
(11) 1 215 412 (45) 03.11.2004	(51) F16F 9/02	(11) 1 227 004 (45) 03.11.2004	(51) B60R 9/06	(11) 1 238 910 (45) 03.11.2004	(51) B65B 19/34
(11) 1 216 163 (45) 03.11.2004	(51) B60Q 3/02	(11) 1 227 902 (45) 03.11.2004	(51) B21C 37/12	(11) 1 238 996 (45) 03.11.2004	(51) C08G 61/08
(11) 1 216 262 (45) 03.11.2004	(51) C08F 292/00	(11) 1 228 124 (45) 03.11.2004	(51) C08G 85/00	(11) 1 239 168 (45) 03.11.2004	(51) F16B 13/06
(11) 1 216 610 (45) 03.11.2004	(51) A01C 17/00	(11) 1 228 303 (45) 03.11.2004	(51) F02D 41/22	(11) 1 239 464 (45) 03.11.2004	(51) G10L 19/12
(11) 1 216 667 (45) 03.11.2004	(51) A61F 2/34	(11) 1 228 808 (45) 03.11.2004	(51) B04B 11/08	(11) 1 239 753 (45) 03.11.2004	(51) A47C 20/04
(11) 1 216 747 (45) 03.11.2004	(51) B01F 5/06	(11) 1 228 961 (45) 03.11.2004	(51) B64C 27/32	(11) 1 240 717 (45) 03.11.2004	(51) H04B 1/20
(11) 1 218 277 (45) 03.11.2004	(51) B65H 75/02	(11) 1 230 742 (45) 03.11.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 242 521 (45) 03.11.2004	(51) C08K 3/00
(11) 1 218 326 (45) 03.11.2004	(51) C07C 29/149	(11) 1 230 828 (45) 03.11.2004	(51) H05G 2/00	(11) 1 243 134 (45) 03.11.2004	(51) H04N 7/08
(11) 1 218 693 (45) 03.11.2004	(51) G01C 19/56	(11) 1 231 165 (45) 03.11.2004	(51) B65G 15/26	(11) 1 245 193 (45) 03.11.2004	(51) A61B 17/02
(11) 1 218 802 (45) 03.11.2004	(51) G05B 19/042	(11) 1 232 119 (45) 03.11.2004	(51) C02F 1/00	(11) 1 245 525 (45) 03.11.2004	(51) B67B 3/00
(11) 1 218 805 (45) 03.11.2004	(51) G05B 19/4097	(11) 1 232 153 (45) 03.11.2004	(51) C07D 401/04	(11) 1 247 014 (45) 03.11.2004	(51) F02D 41/04
(11) 1 219 277 (45) 03.11.2004	(51) A61H 1/02	(11) 1 232 244 (45) 03.11.2004	(51) C12M 1/26	(11) 1 247 640 (45) 03.11.2004	(51) B30B 11/08
(11) 1 219 352 (45) 03.11.2004	(51) C07C 51/215	(11) 1 233 562 (45) 03.11.2004	(51) H04J 14/02	(11) 1 247 765 (45) 03.11.2004	(51) B65F 3/00
(11) 1 219 372 (45) 03.11.2004	(51) B23F 21/16	(11) 1 233 833 (45) 03.11.2004	(51) B05B 3/10	(11) 1 248 067 (45) 03.11.2004	(51) F41A 9/38
(11) 1 219 451 (45) 03.11.2004	(51) B41J 3/60	(11) 1 233 852 (45) 03.11.2004	(51) B26F 3/00	(11) 1 248 932 (45) 03.11.2004	(51) F24J 1/00
(11) 1 219 540 (45) 03.11.2004	(51) B65B 51/02	(11) 1 234 130 (45) 03.11.2004	(51) F16J 15/32	(11) 1 249 273 (45) 03.11.2004	(51) B01J 19/32
(11) 1 221 146 (45) 03.11.2004	(51) G07F 7/10	(11) 1 234 588 (45) 03.11.2004	(51) A61L 27/38	(11) 1 250 331 (45) 03.11.2004	(51) C07D 307/83
(11) 1 222 032 (45) 03.11.2004	(51) B03C 3/28	(11) 1 234 796 (45) 03.11.2004	(51) B66B 7/06	(11) 1 250 683 (45) 03.11.2004	(51) G07D 11/00
(11) 1 222 921 (45) 03.11.2004	(51) A61K 31/426	(11) 1 234 974 (45) 03.11.2004	(51) F02M 21/02	(11) 1 250 841 (45) 03.11.2004	(51) A01K 89/01
(11) 1 222 954 (45) 03.11.2004	(51) B01D 61/48	(11) 1 235 399 (45) 03.11.2004	(51) H04L 25/02	(11) 1 251 059 (45) 03.11.2004	(51) B62D 5/06
(11) 1 223 134 (45) 03.11.2004	(51) B65H 19/18	(11) 1 235 730 (45) 03.11.2004	(51) B65H 1/00	(11) 1 252 008 (45) 03.11.2004	(51) B29C 55/02

(11) 1 252 209 (45) 03.11.2004	(51) C08F 255/04	(11) 1 266 152 (45) 03.11.2004	(51) F16H 55/36	(11) 1 274 830 (45) 03.11.2004	(51) C12M 3/00
(11) 1 253 182 (45) 03.11.2004	(51) C10G 11/05	(11) 1 266 593 (45) 03.11.2004	(51) A47B 77/08	(11) 1 275 400 (45) 03.11.2004	(51) A61K 45/06
(11) 1 254 858 (45) 03.11.2004	(51) B66B 9/08	(11) 1 266 650 (45) 03.11.2004	(51) A61K 7/11	(11) 1 275 857 (45) 03.11.2004	(51) F16B 5/12
(11) 1 255 405 (45) 03.11.2004	(51) H04N 5/74	(11) 1 266 743 (45) 03.11.2004	(51) B29C 45/26	(11) 1 277 007 (45) 03.11.2004	(51) F16L 11/16
(11) 1 255 471 (45) 03.11.2004	(51) A47C 7/46	(11) 1 266 832 (45) 03.11.2004	(51) B65B 41/18	(11) 1 277 534 (45) 03.11.2004	(51) B23B 47/28
(11) 1 255 683 (45) 03.11.2004	(51) B65D 85/10	(11) 1 267 492 (45) 03.11.2004	(51) H03K 5/24	(11) 1 277 547 (45) 03.11.2004	(51) B25B 1/10
(11) 1 255 942 (45) 03.11.2004	(51) F16K 31/36	(11) 1 267 612 (45) 03.11.2004	(51) A01N 1/00	(11) 1 277 657 (45) 03.11.2004	(51) B65B 13/32
(11) 1 256 004 (45) 03.11.2004	(51) G01R 1/18	(11) 1 267 666 (45) 03.11.2004	(51) A47B 9/16	(11) 1 277 676 (45) 03.11.2004	(51) B65G 17/08
(11) 1 257 269 (45) 03.11.2004	(51) A61K 31/4184	(11) 1 267 736 (45) 03.11.2004	(51) A61B 18/08	(11) 1 278 218 (45) 03.11.2004	(51) H01G 9/08
(11) 1 257 404 (45) 03.11.2004	(51) B29C 47/02	(11) 1 267 757 (45) 03.11.2004	(51) A61F 5/00	(11) 1 278 437 (45) 03.11.2004	(51) A45C 13/00
(11) 1 257 623 (45) 03.11.2004	(51) C10M 171/00	(11) 1 267 842 (45) 03.11.2004	(51) A61K 9/28	(11) 1 278 488 (45) 03.11.2004	(51) A61F 2/46
(11) 1 257 753 (45) 03.11.2004	(51) F16J 15/02	(11) 1 267 892 (45) 03.11.2004	(51) A61K 31/70	(11) 1 278 547 (45) 03.11.2004	(51) A61K 45/00
(11) 1 258 592 (45) 03.11.2004	(51) E06B 1/38	(11) 1 268 295 (45) 03.11.2004	(51) B65D 43/02	(11) 1 278 987 (45) 03.11.2004	(51) F17C 13/00
(11) 1 260 339 (45) 03.11.2004	(51) B29C 45/72	(11) 1 269 043 (45) 03.11.2004	(51) F16H 3/12	(11) 1 279 620 (45) 03.11.2004	(51) B65D 85/20
(11) 1 260 440 (45) 03.11.2004	(51) B65B 13/30	(11) 1 269 398 (45) 03.11.2004	(51) G06K 9/00	(11) 1 279 814 (45) 03.11.2004	(51) F02D 31/00
(11) 1 260 769 (45) 03.11.2004	(51) F24C 14/00	(11) 1 269 851 (45) 03.11.2004	(51) A22C 11/12	(11) 1 280 236 (45) 03.11.2004	(51) H01R 4/24
(11) 1 261 535 (45) 03.11.2004	(51) B65D 88/54	(11) 1 270 215 (45) 03.11.2004	(51) B41C 1/10	(11) 1 280 339 (45) 03.11.2004	(51) H04N 5/217
(11) 1 261 609 (45) 03.11.2004	(51) C07D 487/04	(11) 1 270 400 (45) 03.11.2004	(51) B63G 8/38	(11) 1 280 373 (45) 03.11.2004	(51) H04Q 11/04
(11) 1 261 749 (45) 03.11.2004	(51) C22B 3/00	(11) 1 270 477 (45) 03.11.2004	(51) B65H 29/24	(11) 1 280 865 (45) 03.11.2004	(51) C09D 163/00
(11) 1 263 012 (45) 03.11.2004	(51) H01H 71/04	(11) 1 270 748 (45) 03.11.2004	(51) C21C 5/32	(11) 1 281 291 (45) 03.11.2004	(51) H04Q 11/04
(11) 1 263 176 (45) 03.11.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 272 305 (45) 03.11.2004	(51) B23C 3/06	(11) 1 281 459 (45) 03.11.2004	(51) B22D 17/00
(11) 1 263 307 (45) 03.11.2004	(51) A47J 29/00	(11) 1 272 576 (45) 03.11.2004	(51) C09D 11/16	(11) 1 281 784 (45) 03.11.2004	(51) C22C 38/40
(11) 1 263 571 (45) 03.11.2004	(51) B31D 1/02	(11) 1 272 991 (45) 03.11.2004	(51) G08B 13/196	(11) 1 283 129 (45) 03.11.2004	(51) B60R 3/02
(11) 1 263 661 (45) 03.11.2004	(51) B65D 81/00	(11) 1 273 537 (45) 03.11.2004	(51) B65G 21/18	(11) 1 283 790 (45) 03.11.2004	(51) B60R 21/20
(11) 1 264 155 (45) 03.11.2004	(51) F42B 12/34	(11) 1 273 821 (45) 03.11.2004	(51) F16F 13/26	(11) 1 285 683 (45) 03.11.2004	(51) B01D 29/96
(11) 1 264 214 (45) 03.11.2004	(51) G03F 7/00	(11) 1 273 930 (45) 03.11.2004	(51) G01S 13/93	(11) 1 285 693 (45) 03.11.2004	(51) B01J 29/48
(11) 1 264 774 (45) 03.11.2004	(51) B65D 19/18	(11) 1 273 986 (45) 03.11.2004	(51) G05D 1/00	(11) 1 285 825 (45) 03.11.2004	(51) B60R 22/24
(11) 1 265 782 (45) 03.11.2004	(51) B63B 35/04	(11) 1 274 191 (45) 03.11.2004	(51) H04J 3/16	(11) 1 285 846 (45) 03.11.2004	(51) B62D 53/06
(11) 1 265 908 (45) 03.11.2004	(51) C07H 17/08	(11) 1 274 521 (45) 03.11.2004	(51) B08B 9/023	(11) 1 286 497 (45) 03.11.2004	(51) H04L 12/24

(11) 1 286 957 (45) 03.11.2004	(51) C07C 271/28	(11) 1 299 301 (45) 03.11.2004	(51) B65H 55/04	(11) 1 309 751 (45) 03.11.2004	(51) D06F 73/02
(11) 1 287 931 (45) 03.11.2004	(51) B23B 29/32	(11) 1 299 867 (45) 03.11.2004	(51) G07G 1/00	(11) 1 309 797 (45) 03.11.2004	(51) F02M 61/14
(11) 1 287 945 (45) 03.11.2004	(51) B23Q 1/01	(11) 1 299 941 (45) 03.11.2004	(51) H03B 5/12	(11) 1 309 888 (45) 03.11.2004	(51) G01V 3/32
(11) 1 288 035 (45) 03.11.2004	(51) B60H 3/06	(11) 1 300 326 (45) 03.11.2004	(51) B62D 65/00	(11) 1 309 890 (45) 03.11.2004	(51) G02B 6/12
(11) 1 288 102 (45) 03.11.2004	(51) B62D 1/16	(11) 1 300 629 (45) 03.11.2004	(51) F21V 21/35	(11) 1 309 938 (45) 03.11.2004	(51) G06K 7/00
(11) 1 288 500 (45) 03.11.2004	(51) F04C 29/08	(11) 1 301 281 (45) 03.11.2004	(51) B02C 7/10	(11) 1 311 430 (45) 03.11.2004	(51) B65B 9/04
(11) 1 288 550 (45) 03.11.2004	(51) F16K 31/06	(11) 1 301 320 (45) 03.11.2004	(51) B28D 1/00	(11) 1 311 438 (45) 03.11.2004	(51) B65D 27/30
(11) 1 289 514 (45) 03.11.2004	(51) A61K 31/137	(11) 1 301 437 (45) 03.11.2004	(51) C02F 1/461	(11) 1 311 460 (45) 03.11.2004	(51) C03C 25/32
(11) 1 289 616 (45) 03.11.2004	(51) A63G 31/16	(11) 1 301 504 (45) 03.11.2004	(51) C07D 311/66	(11) 1 311 470 (45) 03.11.2004	(51) C07C 69/608
(11) 1 289 738 (45) 03.11.2004	(51) B29D 11/00	(11) 1 302 084 (45) 03.11.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 1 311 479 (45) 03.11.2004	(51) C07C 381/00
(11) 1 289 859 (45) 03.11.2004	(51) B65D 85/10	(11) 1 302 387 (45) 03.11.2004	(51) B62D 21/14	(11) 1 311 552 (45) 03.11.2004	(51) C08F 2/00
(11) 1 290 001 (45) 03.11.2004	(51) C07F 1/02	(11) 1 302 422 (45) 03.11.2004	(51) B65H 3/16	(11) 1 311 554 (45) 03.11.2004	(51) C08F 2/50
(11) 1 290 808 (45) 03.11.2004	(51) H04B 1/713	(11) 1 303 444 (45) 03.11.2004	(51) B65D 41/62	(11) 1 311 892 (45) 03.11.2004	(51) G02B 6/42
(11) 1 291 534 (45) 03.11.2004	(51) F16B 19/00	(11) 1 303 458 (45) 03.11.2004	(51) B67C 3/20	(11) 1 312 706 (45) 03.11.2004	(51) D02G 3/38
(11) 1 291 611 (45) 03.11.2004	(51) F42B 3/04	(11) 1 303 685 (45) 03.11.2004	(51) F01N 3/023	(11) 1 313 056 (45) 03.11.2004	(51) G06F 19/00
(11) 1 292 849 (45) 03.11.2004	(51) G01V 1/30	(11) 1 303 889 (45) 03.11.2004	(51) H01R 13/627	(11) 1 313 688 (45) 03.11.2004	(51) C07C 29/38
(11) 1 293 476 (45) 03.11.2004	(51) B67D 1/04	(11) 1 304 031 (45) 03.11.2004	(51) A01K 61/00	(11) 1 313 698 (45) 03.11.2004	(51) C07C 253/30
(11) 1 293 662 (45) 03.11.2004	(51) F02M 25/07	(11) 1 304 272 (45) 03.11.2004	(51) B60T 11/06	(11) 1 313 732 (45) 03.11.2004	(51) C07D 471/04
(11) 1 294 300 (45) 03.11.2004	(51) A61B 19/00	(11) 1 305 003 (45) 03.11.2004	(51) A61K 7/06	(11) 1 314 603 (45) 03.11.2004	(51) B60K 15/035
(11) 1 294 677 (45) 03.11.2004	(51) C07C 229/14	(11) 1 305 061 (45) 03.11.2004	(51) A61L 31/04	(11) 1 314 683 (45) 03.11.2004	(51) B67B 1/00
(11) 1 295 038 (45) 03.11.2004	(51) F04D 1/04	(11) 1 305 131 (45) 03.11.2004	(51) B23K 20/12	(11) 1 314 869 (45) 03.11.2004	(51) F01N 11/00
(11) 1 295 081 (45) 03.11.2004	(51) G01B 3/20	(11) 1 305 172 (45) 03.11.2004	(51) B60C 11/13	(11) 1 315 596 (45) 03.11.2004	(51) B23Q 3/157
(11) 1 295 553 (45) 03.11.2004	(51) A47J 31/40	(11) 1 305 718 (45) 03.11.2004	(51) G06F 13/40	(11) 1 315 623 (45) 03.11.2004	(51) B60B 33/02
(11) 1 296 881 (45) 03.11.2004	(51) B65D 83/36	(11) 1 305 783 (45) 03.11.2004	(51) G08G 1/0969	(11) 1 315 655 (45) 03.11.2004	(51) B65D 41/04
(11) 1 297 218 (45) 03.11.2004	(51) D21D 5/16	(11) 1 307 634 (45) 03.11.2004	(51) F01C 3/02	(11) 1 316 213 (45) 03.11.2004	(51) H04N 7/167
(11) 1 298 017 (45) 03.11.2004	(51) B60R 22/415	(11) 1 307 722 (45) 03.11.2004	(51) G01N 1/24	(11) 1 316 280 (45) 03.11.2004	(51) A47G 9/02
(11) 1 298 030 (45) 03.11.2004	(51) B62D 3/12	(11) 1 308 335 (45) 03.11.2004	(51) B60K 1/04	(11) 1 316 405 (45) 03.11.2004	(51) B29C 45/28
(11) 1 298 031 (45) 03.11.2004	(51) B62D 3/12	(11) 1 309 581 (45) 03.11.2004	(51) C07D 307/87	(11) 1 316 559 (45) 03.11.2004	(51) C07H 19/167
(11) 1 299 278 (45) 03.11.2004	(51) B62D 1/18	(11) 1 309 582 (45) 03.11.2004	(51) C07D 307/87	(11) 1 317 332 (45) 03.11.2004	(51) B25B 5/10

(11) 1 317 425 (45) 03.11.2004	(51) C07C 311/20	(11) 1 334 886 (45) 03.11.2004	(51) B60R 21/34	(11) 1 349 615 (45) 03.11.2004	(51) A62C 35/60
(11) 1 317 436 (45) 03.11.2004	(51) C07D 307/50	(11) 1 334 919 (45) 03.11.2004	(51) B65D 81/02	(11) 1 350 016 (45) 03.11.2004	(51) F02C 1/04
(11) 1 317 461 (45) 03.11.2004	(51) C07F 5/02	(11) 1 335 395 (45) 03.11.2004	(51) H01G 9/00	(11) 1 351 607 (45) 03.11.2004	(51) A61B 6/10
(11) 1 317 499 (45) 03.11.2004	(51) C08J 3/24	(11) 1 336 328 (45) 03.11.2004	(51) H05H 1/42	(11) 1 351 869 (45) 03.11.2004	(51) B65G 17/06
(11) 1 317 525 (45) 03.11.2004	(51) C12M 1/26	(11) 1 336 419 (45) 03.11.2004	(51) A61M 5/20	(11) 1 352 592 (45) 03.11.2004	(51) A47B 91/00
(11) 1 317 612 (45) 03.11.2004	(51) F02D 37/02	(11) 1 336 565 (45) 03.11.2004	(51) B65B 23/16	(11) 1 352 709 (45) 03.11.2004	(51) B24B 9/14
(11) 1 317 732 (45) 03.11.2004	(51) G06K 19/07	(11) 1 337 271 (45) 03.11.2004	(51) A61K 45/06	(11) 1 352 830 (45) 03.11.2004	(51) B65B 5/02
(11) 1 318 879 (45) 03.11.2004	(51) B21B 35/06	(11) 1 338 209 (45) 03.11.2004	(51) A23L 1/16	(11) 1 353 451 (45) 03.11.2004	(51) H04B 1/707
(11) 1 318 922 (45) 03.11.2004	(51) B60C 17/04	(11) 1 338 382 (45) 03.11.2004	(51) B24B 13/005	(11) 1 353 540 (45) 03.11.2004	(51) H05K 3/36
(11) 1 318 953 (45) 03.11.2004	(51) B65D 85/78	(11) 1 338 790 (45) 03.11.2004	(51) F02M 57/02	(11) 1 353 765 (45) 03.11.2004	(51) B08B 9/045
(11) 1 319 086 (45) 03.11.2004	(51) C12P 17/18	(11) 1 339 630 (45) 03.11.2004	(51) B66B 21/06	(11) 1 354 066 (45) 03.11.2004	(51) C13F 3/00
(11) 1 319 338 (45) 03.11.2004	(51) A01N 37/52	(11) 1 339 716 (45) 03.11.2004	(51) C07D 471/04	(11) 1 356 886 (45) 03.11.2004	(51) B23C 3/18
(11) 1 319 339 (45) 03.11.2004	(51) A01N 37/52	(11) 1 340 334 (45) 03.11.2004	(51) H04L 1/06	(11) 1 358 133 (45) 03.11.2004	(51) C03C 1/00
(11) 1 319 340 (45) 03.11.2004	(51) A01N 37/52	(11) 1 341 684 (45) 03.11.2004	(51) B60R 16/02	(11) 1 358 409 (45) 03.11.2004	(51) F16B 7/14
(11) 1 319 341 (45) 03.11.2004	(51) A01N 37/52	(11) 1 341 714 (45) 03.11.2004	(51) B65H 29/62	(11) 1 360 419 (45) 03.11.2004	(51) F15B 13/04
(11) 1 319 416 (45) 03.11.2004	(51) A61L 31/16	(11) 1 342 852 (45) 03.11.2004	(51) E02D 7/24	(11) 1 362 271 (45) 03.11.2004	(51) G06F 1/00
(11) 1 320 491 (45) 03.11.2004	(51) B65D 25/20	(11) 1 344 863 (45) 03.11.2004	(51) D06F 75/38	(11) 1 362 671 (45) 03.11.2004	(51) B24D 3/18
(11) 1 320 507 (45) 03.11.2004	(51) B65H 19/10	(11) 1 344 971 (45) 03.11.2004	(51) F16L 59/14	(11) 1 363 725 (45) 03.11.2004	(51) B01J 2/00
(11) 1 320 854 (45) 03.11.2004	(51) G21K 5/04	(11) 1 345 715 (45) 03.11.2004	(51) B21J 13/03	(11) 1 367 287 (45) 03.11.2004	(51) F16F 9/46
(11) 1 321 080 (45) 03.11.2004	(51) A47J 27/08	(11) 1 345 733 (45) 03.11.2004	(51) B24B 37/04	(11) 1 368 166 (45) 03.11.2004	(51) B27K 3/34
(11) 1 321 967 (45) 03.11.2004	(51) H01L 21/00	(11) 1 345 766 (45) 03.11.2004	(51) B32B 31/16	(11) 1 369 421 (45) 03.11.2004	(51) C07D 487/04
(11) 1 322 889 (45) 03.11.2004	(51) F17D 1/05	(11) 1 346 098 (45) 03.11.2004	(51) D06F 73/00	(11) 1 370 410 (45) 03.11.2004	(51) B29D 30/38
(11) 1 323 648 (45) 03.11.2004	(51) B65G 17/08	(11) 1 346 161 (45) 03.11.2004	(51) F16C 11/06	(11) 1 372 373 (45) 03.11.2004	(51) A01G 1/02
(11) 1 323 729 (45) 03.11.2004	(51) C07K 5/02	(11) 1 346 178 (45) 03.11.2004	(51) F21S 8/00	(11) 1 372 978 (45) 03.11.2004	(51) B41M 5/40
(11) 1 327 604 (45) 03.11.2004	(51) B67D 5/373	(11) 1 347 860 (45) 03.11.2004	(51) B24B 23/04	(11) 1 373 238 (45) 03.11.2004	(51) C07D 307/12
(11) 1 328 435 (45) 03.11.2004	(51) B62J 9/00	(11) 1 347 974 (45) 03.11.2004	(51) C07D 471/04	(11) 1 374 405 (45) 03.11.2004	(51) H03L 7/107
(11) 1 328 461 (45) 03.11.2004	(51) B66C 1/00	(11) 1 348 410 (45) 03.11.2004	(51) A61F 5/01	(11) 1 374 657 (45) 03.11.2004	(51) H05K 13/04
(11) 1 332 815 (45) 03.11.2004	(51) B23B 27/04	(11) 1 348 881 (45) 03.11.2004	(51) F16D 55/36	(11) 1 375 329 (45) 03.11.2004	(51) B62L 1/00
(11) 1 332 945 (45) 03.11.2004	(51) B62D 5/12	(11) 1 349 598 (45) 03.11.2004	(51) A61M 15/00	(11) 1 377 550 (45) 03.11.2004	(51) C07D 213/65

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(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 722 736**
(51) **A61K 38/08** A61K 31/20
A61K 31/19 A61K 31/135

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) **1 198 605** (51) C22C 45/02
(30) 25.05.1999 US 318242

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **1 474 288** (51) B32B 3/28
(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) **1 488 581** (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

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **0 934 361** (51) C08L 95/00
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON HAUSMÜLLVERBRENNUNGSRÜCKSTÄNDEN, UND DADURCH ERHÄLTliches HEISS-MISCHASPHALT
• PROCESS FOR REMOVING OF DOMESTIC WASTE INCINERATOR RESIDUE, AND HOT MIX ASPHALTS OBTAINABLE THEREBY
• PROCEDE DE RETRAITEMENT DES RESIDUS PRESENTS DANS UN INCINERATEUR POUR DECHETS DOMESTIQUES, ET UN ASPHALTE MELANGE A CHAUD POUVANT ETRE OBTENU PAR CE PROCEDE

(11) **1 390 435** (51) C09C 1/24
(54) • METHOD OF MAKING A PIGMENT DISPERSION CONTAINING A CARRIER SUCH AS CASTOR OIL OR VEGETABLE WAX

(11) **1 432 709** (51) C07D 471/04
(54) • 1-GLYOXYLAMIDINDOLIZINE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• 1-GLYOXYLAMIDE INDOLIZINES FOR TREATING CANCER
(54) • INDOLIZINES DE 1-GLYOXYLAMIDE PERMETTANT DE TRAITER LE CANCER

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) **0 589 877** (51) C12N 7/01
(73) CAMBRIDGE ANTIBODY TECHNOLOGY LIMITED, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB1 6GH, GB
Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB

(11) **0 866 355** (51) G02C 13/00
(73) JD Montage, 12-16 Avenue Georges Auric, 72000 Le Mans, FR

(11) **0 892 936** (51) G02B 27/09
(73) Thorlabs, Inc., 435 Route 206 North, Newton New Jersey 07860, US

(11) **0 903 347** (51) C07D 273/00
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE

(11) **0 921 630** (51) H02P 6/08
(73) Invensys Building Systems, 1354 Clifford Avenue, Loves Park, IL 61132, US

(11) **0 953 283** (51) A01N 37/16
(73) NUOVA FARMEC S.R.L., Via W. Flemming 7, 37026 Settimo di Pescantina (Verona), IT

(11) **0 968 730** (51) A61M 1/18
(73) Asahikasei Medical Co., Ltd., 9-1, Kanda Mitoshirocho, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(11) **0 975 367** (51) A61K 47/36
(73) Archimedes Development Limited, Albert Einstein Centre, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2TN, GB

(11) **0 980 619** (51) H04L 29/06
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(84) DE
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **0 984 047** (51) C09D 11/00
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60026-1215, US

(11) **0 984 048** (51) C09D 11/00
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview Illinois 60026-1215, US

(11) **0 991 110** (51) H01L 21/00
(73) Unaxis International Trading Ltd, Hinterbergstrasse 32 Postfach 5503, 6330 Cham, CH

(11) **0 997 607** (51) E21B 21/06
(73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US

(11) **1 014 493** (51) H01R 4/24
(73) Lear Corporation, 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034, US

(11) **1 036 092** (51) C07K 14/435
(73) Biogen Idec MA, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge Massachusetts 02142, US
Curis, Inc., 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US

(11) **1 054 135** (51) E21B 21/06
(73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US

(11) **1 081 208** (51) C10L 1/22
(73) Afton Chemical Intangibles LLC, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219, US

(11) **1 088 021** (51) C08G 71/04
(73) Eurotech, Ltd., 5155 Suffolk Drive, Boca Raton FL 33496, US

(11) **1 097 527** (51) H04B 7/26
(73) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508, US
(84) DE GB
(73) LSI Logic Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas CA 95035, US

(11) **1 108 885** (51) F02M 61/18
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(11) **1 127 366** (51) H01J 37/32
(73) Unaxis Deutschland Holding GmbH, Karl-Hammerschmidt-Strasse 38, 85609 Aschheim/Dornach, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(11) **1 138 416** (51) B21K 1/30
(73) Aida Engineering Co., Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1181, JP

(11) **1 216 435** (51) G03F 7/20
(73) Basys Print GmbH Systeme für die Druckindustrie, Gülzler Strasse 15, 19258 Boizenburg, DE

(11) **1 218 366** (51) C07D 307/60
(73) MERIAL, 29, avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, FR

(11) **1 244 938** (51) G03F 7/00
(73) Universität Ulm, Albert-Einstein-Allee 11, 89081 Ulm, DE

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

(73) Möller, Martin, Prof., Käthe-Kollwitz-Weg 39, 89081 Ulm, DE

(84) BE FR

(73) Ziemann, Paul, Prof., Brennofenweg 36, 89155 Erbach, DE

(84) BE FR

(73) Spatz, Joachim, Prof., Emil-Nolde-Strasse 18, 89520 Heidenheim, DE

(84) BE FR

- (11) **1 254 131** (51) C07D 311/38
(73) Maabarot Projects Launching and Management Ltd., 40230 Post Maabarot, IL
- (11) **1 267 965** (51) A61M 5/315
(73) QLT USA, Inc., 2579, Midpoint Drive, Fort Collins, CO 80525, US
- (11) **1 274 962** (51) F25D 23/00
(73) Multibrás S.A. Eletrodomésticos, Avenida das Nações, 2995 - 32o andar, 04578-000 Sao Paulo SP, BR
- (11) **1 276 574** (51) B21D 13/04
(73) Stulz S.p.A., Via Torricelli 3, 37067 Valeggio Sul Mincio VR, IT
- (11) **1 282 098** (51) G09F 3/20
(73) Flora Labels A/S, Nyholmsvej 4, 8900 Randers, DK
- (11) **1 286 675** (51) A61K 33/04
(73) vis-vitalis Lizenz- und Handels GmbH, Schillerstrasse 30/Block X, 5020 Salzburg, AT
- (11) **1 297 035** (51) C08F 220/30
(73) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147 rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR
- (11) **1 297 475** (51) G06F 17/60
(73) Jansen, Alexander, Theodor, Mgr. Nolsenstraat 10, 5431 WK Cuyk, NL
- (11) **1 299 391** (51) C07D 491/00
(73) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147 rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR
- (11) **1 319 773** (51) E04F 15/04
(73) KAINDL FLOORING GmbH, Kaindlstrasse 2, 5071 Wals, AT
- (11) **1 322 286** (51) A61K 9/00
(73) QLT USA, Inc., 2579, Midpoint Drive, Fort Collins, CO 80525, US
- (11) **1 326 674** (51) A61M 37/00
(73) Corium International, Inc., 2686 Middlefield Road, Suite G, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **1 341 471** (51) A61C 13/00
(73) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich Nichtmetallische Werkstoffe, Sonneggstrasse 5, 8092 Zürich, CH
- (11) **1 369 469** (51) C10M 163/00
(73) Afton Chemical Intangibles LLC, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219, US
- (11) **1 390 633** (51) F16D 3/12
(73) Metaldyne International France SAS, 33-35 rue Roger Salengro BP 227, 69633 Venissieux Cedex, FR
- (11) **1 397 233** (51) B25J 7/00
(73) UNIVERSITY OF CHICAGO, 5640 South Ellis Avenue, Suite 405, Chicago, IL 60637, US
- (11) **1 404 294** (51) A61K 9/00
(73) QLT USA, Inc., 2579, Midpoint Drive, Fort Collins, CO 80525, US
Absorbable Polymer Technologies, Inc., 2683 Pelham Parkway, Pelham, AL 35124, US
- (11) **1 405 764** (51) B60R 9/10
(73) EUFAB GmbH, Champagne 6, 42781 Haan, DE
- (11) **1 428 766** (51) B65D 71/00
(73) Unex Aparellaje Electrico S.L., Rafael Campalans 15-21, 08903 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **0 866 355** (51) G02C 13/00
(72) JD Montage, 12-16 Avenue Georges Auric, 72000 Le Mans, FR
- (11) **0 935 174** (51) G03G 15/10
(72) Nakashima, Yutaka, PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
Inamoto, Akihiko, PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
Moto, Satoru, PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
Ichida, Motoharu, PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
Takabatake, Masanari, PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
Okano, Shigeharu, PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
Takeda, Seiichi, PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
- (11) **1 120 198** (51) B24D 13/14
(72) Blättler, Werner, Weidstrasse 25 c, 6300 Zug, CH
- (11) **1 151 085** (51) C12N 9/10
(72) WELSH, Thomas, Schönbürgstrasse 20, D-12103 Berlin, DE
QUANZ, Martin, Oppelner Strasse 34, D-10997 Berlin, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (11) **1 231 867** (51) A61C 15/00
(72) Bachmann, Marc William, 20, rue Biron, 34190 Ganges, FR
Bachmann, Sonia, 20, rue Biron, 34190 Ganges, FR
Bachmann, Noémie, deceased, FR
- (11) **1 390 435** (51) C09C 1/24
(72) ORTALANO, D. Mark, 4056 Crystal Creek Drive, Cincinnati, OH 45245, US
CARPENTER, Jeffrey S., 1640 Lindenhall Drive, Loveland, OH 45140, US
DICK, David, 9726 Kelly Drive, Loveland, OH 45140, US
ADAMS, Lisa, 5944 Harrison Avenue, #58, Cincinnati, OH 45248, US
- (11) **1 478 822** (51) E06B 1/12
(72) EMILIANI, Fauste, Via Paganini, 2, I-40026 Imola, IT

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) **0 980 619** (51) H04L 29/06
(60) 05019104.8
- (11) **0 986 186** (51) H04B 1/707
(60) 05018803.6
- (11) **1 034 322** (51) C23F 13/00
(60) 05019167.5
- (11) **1 037 682** (51) A61M 5/172
(60) 05076973.6
05076974.4
- (11) **1 058 605** (51) B26D 7/26
(60) 05076990.0
- (11) **1 119 386** (51) A61M 16/04
(60) 05019292.1
05019293.9
- (11) **1 150 801** (51) B24C 11/00
(60) 05019054.5
- (11) **1 169 322** (51) C07D 491/04
(60) 05019081.8
- (11) **1 186 094** (51) H02M 7/5383
(60) 05076944.7
- (11) **1 193 888** (51) H04B 1/38
(60) 05019019.8
- (11) **1 236 305** (51) H04L 9/32
(60) 05108267.5
05108269.1
- (11) **1 257 280** (51) A61K 31/585
(60) 05076969.4
- (11) **1 281 355** (51) A61B 17/00
(60) 05108257.6
- (11) **1 310 167** (51) A01K 75/00
(60) 05019147.7
- (11) **1 377 691** (51) C22C 33/02
(60) 05018913.3
- (11) **1 401 055** (51) H01R 12/16
(60) 05019128.7
- (11) **1 410 665** (51) H04Q 7/32
(60) 05018919.0
- II.12(21)**
- **Widerruf des europäischen Patents**
 - **Revocation of the European patent**
 - **Révocation du brevet européen**
- (11) **0 820 768** 17.04.2005
(84) DE ES FR GB IT

- 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.K. TECHNICAL LABORATORY, INC.,
(51) B29C 49/12 (11) 1 588 825 A1 | (71) Ablynx N.V.
(51) C07K 16/36 (11) 1 587 838 A2 | (71;73) AETNA GROUP S.p.A.
(51) B65B 11/02 (11) 1 288 127 B1
(51) B65B 21/24 (11) 1 588 947 A2 |
| (73) AB Kompositprodukt, Vikmanshyttan
(51) A61F 11/14 (11) 1 355 600 B1 | (71) ABN Amro Services Company, Inc.
(51) G06F 17/60 (11) 1 589 459 A1 | (73) Affymax, Inc.
(51) C07H 21/04 (11) 0 711 303 B1 |
| (71) AB SKF
(51) B60N 2/46 (11) 1 588 892 A2 | (71) ABR Invent
(51) A61L 27/12 (11) 1 587 556 A2 | (71) Affymetrix, Inc.
(51) B01J 19/00 (11) 1 588 761 A2
(51) C07H 19/04 (11) 1 589 025 A2 |
| (71;73) ABB AB
(51) B60K 6/04 (11) 1 313 627 B1
(51) G01B 7/00 (11) 0 886 756 B1
(51) H01C 7/12 (11) 0 683 496 B1
(51) H01C 7/12 (11) 0 958 583 B1
(51) H02J 3/24 (11) 1 588 467 A1 | (71) Academisch Medisch Centrum
(51) C12Q 1/70 (11) 1 589 119 A1 | (71) Affymetrix, Inc. (a Delaware Corporation)
(51) C07H 21/04 (11) 1 587 817 A2 |
| (71) ABB Lummus Global, Inc.
(51) F25J 3/02 (11) 1 588 111 A2 | (71) Acadia Pharmaceuticals Inc.
(51) C07D 211/06 (11) 1 587 789 A2 | (73) Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation
(51) H04B 10/17 (11) 1 130 826 B1 |
| (71) ABB PATENT GmbH
(51) G01N 27/417 (11) 1 586 892 A3 | (71) Accenture Global Services GmbH
(51) G06F 17/60 (11) 1 588 309 A2 | (71) AGFA CORPORATION
(51) G02B 26/10 (11) 1 542 060 A3 |
| (71) ABB RESEARCH LTD.
(51) F23G 5/50 (11) 1 589 283 A1 | (71) Acculube Manufacturing GmbH Schmiermittel und -geräte
(51) B23Q 11/10 (11) 1 588 798 A2 | (71) AGFA-GEVAERT
(51) B41C 1/10 (11) 1 588 847 A1 |
| (73) ABB Schweiz AG
(51) H01C 7/12 (11) 0 810 613 B1 | (71) Acher, Olivier
(51) B41J 2/01 (11) 1 587 683 A1 | (71) Agilent Technologies Inc
(51) B01L 3/02 (11) 1 588 767 A2
(51) H01L 29/737 (11) 1 391 938 A3 |
| (71) ABB Service S.r.l
(51) H02H 1/06 (11) 1 589 628 A2
(51) H02H 1/06 (11) 1 589 629 A2
(51) H02H 3/00 (11) 1 588 466 A1 | (71) Achilles Präsentationsprodukte GmbH
(51) G11B 33/04 (11) 1 589 538 A1 | (71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)
(51) G01N 30/52 (11) 1 589 337 A1
(51) G06K 9/62 (11) 1 589 467 A2 |
| (71) ABB Technology AG
(51) H02B 13/035 (11) 1 589 625 A1 | (71) Adamed SP. Z O.O.
(51) A61F 6/08 (11) 1 588 680 A1 | (71;73) Agilent Technologies, Inc.
(51) C12Q 1/68 (11) 1 589 117 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 589 118 A2
(51) G01B 11/02 (11) 1 588 122 A1
(51) G01N 30/28 (11) 1 589 336 A1
(51) G02B 6/44 (11) 1 589 361 A1
(51) G07C 9/00 (11) 1 589 491 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 589 692 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 589 693 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 589 724 A2
(51) H04N 7/18 (11) 1 416 734 B1 |
| (73) Abbott GmbH & Co. KG
(51) C07D 403/12 (11) 1 484 330 B1 | (73) Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG
(51) B02C 18/22 (11) 1 462 177 B1 | (71) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -
(51) C12Q 1/68 (11) 1 350 855 B1 |
| (71) ABBOTT LABORATORIES
(51) G01N 33/50 (11) 1 588 164 A1 | (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG
(51) F16B 5/02 (11) 1 589 234 A1 | (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
(51) H03M 3/04 (11) 1 281 943 B1
(51) H04B 10/148 (11) 1 130 814 B1 |
| (73) ABG Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft mbH
(51) E01C 19/48 (11) 0 957 204 B1 | (73) Adval Tech Holding AG
(51) B62D 1/16 (11) 0 816 204 B2 | (71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC.(a Delaware Corporation)
(51) H01H 29/22 (11) 1 589 553 A1
(51) H03L 7/08 (11) 1 589 662 A1 |
| (71) Abiko, Kenji
(51) G01N 1/28 (11) 1 160 561 B1 | (71) Advanced Bolting Solutions Ltd
(51) F16B 13/12 (11) 1 588 061 A1 | (73) Agilis Communication Tech. Pte. Ltd.
(51) H04B 7/185 (11) 1 363 412 B1 |
| | (71) Advanced Digital Broadcast Ltd.
(51) H04N 7/00 (11) 1 589 755 A1 | (73) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.
(51) C07C 237/32 (11) 1 183 229 B1 |
| | (71) Advanced Digital Broadcast Polska Sp. zo.o.
(51) H04N 7/167 (11) 1 589 759 A2 | (71;73) Agresearch Limited
(51) C12Q 1/68 (11) 1 175 511 B1
(51) G01N 1/08 (11) 1 588 146 A1 |
| | (71) Advanced Digital Broadcast Polska Spolka z o.o.
(51) H04N 7/00 (11) 1 589 755 A1 | (73) Agricultural Research Organization
(51) A61K 31/505 (11) 1 109 559 B1 |
| | (71;73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.
(51) G01R 31/265 (11) 1 485 724 B1
(51) G05B 23/02 (11) 1 483 637 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 143 B1
(51) G11C 16/26 (11) 1 588 378 A1
(51) H01L 23/522 (11) 0 963 606 B1
(51) H01L 29/786 (11) 1 588 422 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 384 364 B1 | (71) Agrofresh, Inc.
(51) A01N 3/02 (11) 1 584 234 A3 |
| | (71) Advanced Neuromodulation Systems Inc.
(51) A61N 1/18 (11) 1 587 576 A2 | (73) Ahlbäumer, Georg
(51) A63B 71/12 (11) 0 920 887 B1 |
| | (73) ADVANCED POWER CONVERSION LIMITED
(51) H02M 3/337 (11) 0 759 654 B1 | (71) Ahlstrom Brignoud
(51) D04H 13/00 (11) 1 587 979 A1 |
| | (71) Advanced Telecommunications Research Institute International
(51) H01Q 3/44 (11) 1 589 610 A1 | (71) Ahlstrom Corporation
(51) D04H 13/00 (11) 1 587 979 A1 |
| | (71) Aerielle Group International Inc.
(51) G09G 1/00 (11) 1 588 347 A2 | |
| | (71) Aerolift Patent B.V.
(51) F03D 1/06 (11) 1 588 049 A1 | |
| | (71) AEROTECH, INC.
(51) B23Q 3/00 (11) 1 588 796 A2 | |
| | (71) Aethon, Inc.
(51) B62D 1/00 (11) 1 587 725 A2 | |

(71;73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.	(51) H04J 3/06	(11) 1 339 181 B1	(71;73) Alstom Technology Ltd
(51) C10L 1/22 (11) 1 340 802 B1	(51) H04J 3/08 (11) 1 158 831 B1	(51) H04L 12/46 (11) 1 589 705 A2	(51) C22C 19/05 (11) 1 589 122 A1
(51) C23C 16/30 (11) 1 479 790 B1	(51) H04L 12/56 (11) 1 180 876 B1	(51) H04L 12/56 (11) 1 589 706 A1	(51) F01D 5/08 (11) 0 984 138 B1
(51) F17C 13/10 (11) 1 589 280 A1	(51) H04L 12/56 (11) 1 589 707 A1	(51) H04L 29/12 (11) 1 161 059 B1	(51) F01D 5/28 (11) 1 243 754 A3
(71) AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P.	(51) H04L 12/56 (11) 1 589 706 A1	(51) H04L 29/12 (11) 1 589 725 A1	(51) F01D 11/08 (11) 1 505 260 A3
(51) D04H 1/64 (11) 1 589 138 A1	(51) H04L 12/56 (11) 1 589 707 A1	(51) H04M 3/42 (11) 0 813 330 B1	(51) F01D 25/24 (11) 1 041 250 B1
(51) D04H 1/64 (11) 1 589 139 A1	(51) H04L 29/12 (11) 1 161 059 B1	(51) H04N 7/15 (11) 1 589 758 A1	(51) F16B 39/10 (11) 1 031 743 B1
(71) Airbus Deutschland GmbH	(51) H04L 29/12 (11) 1 589 725 A1	(51) H04Q 7/22 (11) 1 460 868 B1	(51) F23D 14/02 (11) 1 559 955 A3
(51) B64D 11/00 (11) 1 588 940 A2	(51) H04M 3/42 (11) 0 813 330 B1	(51) H04Q 7/26 (11) 0 946 069 B1	(51) G01B 11/14 (11) 1 588 123 A2
(51) B64D 25/14 (11) 1 588 941 A2	(51) H04N 7/15 (11) 1 589 758 A1		(51) G05B 19/42 (11) 1 588 224 A2
(73) Airbus Espana, S.L.	(51) H04Q 7/22 (11) 1 460 868 B1		(71) ALTANA Pharma AG
(51) B64C 1/00 (11) 1 010 615 B1	(51) H04Q 7/26 (11) 0 946 069 B1		(51) A61K 31/44 (11) 1 587 512 A2
(71;73) AIRBUS France			(73) ALTEN GERÄTEBAU GMBH
(51) B64C 1/00 (11) 1 349 777 B1			(51) E06B 9/13 (11) 1 013 870 B1
(51) B64C 25/16 (11) 1 588 938 A1			(71) ALZA CORPORATION
(51) B64D 31/04 (11) 1 588 942 A1			(51) A61K 7/00 (11) 1 587 484 A2
(51) G01S 5/14 (11) 1 589 351 A1			(71) Amazon.Com, Inc.
(51) G01S 17/89 (11) 1 589 354 A2			(51) G06F 17/60 (11) 1 588 305 A2
(51) G06F 17/18 (11) 1 588 281 A2			(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
(73) Aircabin GmbH			(51) A01B 79/00 (11) 1 166 613 A3
(51) B64D 11/00 (11) 1 511 672 B1			(71) Amberwave Systems Corporation
(73) AIRDRI LIMITED			(51) H01L 21/00 (11) 1 588 406 A2
(51) E05F 15/00 (11) 1 212 506 B1			(71) AMERICAN AXLE & MANUFACTURING INC.
(71) AISIN AW CO., LTD.			(51) F16F 15/00 (11) 1 418 365 A3
(51) G01C 21/26 (11) 1 589 320 A2			(71) American Axle & Manufacturing, Inc.
(51) G01C 21/34 (11) 1 589 321 A1			(51) F16D 3/34 (11) 1 589 243 A1
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA			(71) AMK Arnold Müller GmbH & Co.KG
(51) E05B 7/00 (11) 1 589 167 A2			(51) F04B 39/00 (11) 1 589 224 A1
(71;73) Ajinomoto Co., Inc.			(71) Amphenol Socapex
(51) C07H 19/167 (11) 1 589 027 A1			(51) H01Q 1/24 (11) 1 589 608 A1
(51) C10M 105/58 (11) 1 149 889 B1			(71) Analog Devices, Inc.
(51) C12N 1/20 (11) 1 589 096 A1			(51) H04N 7/30 (11) 1 588 567 A1
(51) C12P 21/02 (11) 1 587 941 A1			(71) Anderson, Keith Randall
(71) Akebono Corporation			(51) A63G 7/00 (11) 1 587 592 A1
(51) F16D 55/227 (11) 1 589 249 A1			(73) ANDRX PHARMACEUTICALS, INC.
(73) Aker Finnyards Oy			(51) A61K 9/28 (11) 1 035 842 B1
(51) B63B 25/12 (11) 1 487 694 B1			(73) ANEST IWATA CORPORATION (a Japanese Corporation)
(71) AKsys GmbH			(51) F04B 49/06 (11) 1 477 677 B1
(51) G10K 11/16 (11) 1 589 523 A2			(71) Angelini, Paolo
(71) Akzo Nobel			(51) A61M 25/00 (11) 1 588 731 A1
(51) C07D 209/40 (11) 1 589 003 A1			(71) AnGes MG, Inc.
(71;73) Akzo Nobel Coatings International B.V.			(51) A61K 48/00 (11) 1 588 718 A1
(51) C09D 5/02 (11) 1 261 668 B1			(71) Angioscore Inc.
(51) C09D 183/04 (11) 1 587 889 A2			(51) A61B 17/22 (11) 1 587 428 A2
(71) Akzo Nobel N.V.			(73) Anglo Platinum Limited
(51) C08B 11/193 (11) 1 587 841 A1			(51) C22B 11/00 (11) 1 504 129 B1
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP.			(71) AOL Corporation
(51) B63B 25/08 (11) 1 587 731 A2			(51) A61K 35/78 (11) 1 588 711 A1
(73) ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY			(71) Aplix Société Anonyme
(51) C12N 1/21 (11) 1 194 526 B1			(51) A43C 11/00 (11) 1 587 387 A1
(71) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG			(71) Apollo Diamond, Inc.
(51) A22C 11/10 (11) 1 588 621 A1			(51) C30B 25/00 (11) 1 587 970 A2
(71) Alcan Technology & Management Ltd.			(71;73) APPLE COMPUTER, INC.
(51) B32B 27/36 (11) 1 588 845 A1			(51) G06F 3/033 (11) 1 575 295 A3
(51) C22C 21/10 (11) 1 587 965 A1			(51) G06F 17/30 (11) 1 588 290 A2
(71;73) ALCATEL			(51) H04L 29/06 (11) 0 777 943 B1
(51) F04C 18/344 (11) 1 589 227 A1			(71) Applera Corporation
(51) H01L 21/00 (11) 1 589 564 A1			(51) B01L 3/00 (11) 1 587 625 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 589 565 A1			(51) G01N 1/00 (11) 1 588 145 A2
(51) H01P 5/08 (11) 0 902 496 B1			
(51) H03F 3/45 (11) 1 331 731 B1			
	(73) Alcatel USA Sourcing, L.P.		
	(51) H04Q 3/00 (11) 1 040 678 B1		
	(71) Alcoa Inc.		
	(51) H01M 6/00 (11) 1 588 443 A2		
	(71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.		
	(51) C07K 19/00 (11) 1 589 034 A2		
	(73) ALFA WASSERMANN S.p.A.		
	(51) C07K 1/18 (11) 1 273 592 B1		
	(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG		
	(51) F04B 53/14 (11) 1 532 366 B1		
	(71) Algorx		
	(51) A61K 31/16 (11) 1 587 506 A2		
	(73) Alkhamis, Mohammad A.		
	(51) F03B 17/02 (11) 0 931 930 B1		
	(71) ALL-PLASTIC Kunststoffwerk Gunzenhausen GmbH		
	(51) B32B 27/32 (11) 1 588 844 A1		
	(71;73) ALLERGAN, INC.		
	(51) A61K 31/695 (11) 1 185 277 B1		
	(51) C07C 59/72 (11) 1 587 779 A1		
	(51) C07D 311/58 (11) 1 535 919 A3		
	(73) ALLMATIC-Jakob GmbH & Co. Spannsysteme KG		
	(51) B23Q 3/06 (11) 1 329 283 B1		
	(73) Almat AG		
	(51) H02J 9/00 (11) 1 271 745 B1		
	(71) Alnylam Europe AG		
	(51) C12N 15/11 (11) 1 587 926 A2		
	(71;73) Aloka Co. Ltd.		
	(51) A61B 8/00 (11) 1 348 377 B1		
	(51) G06T 1/60 (11) 1 589 477 A1		
	(73) Alonso, Daniel Fernando		
	(51) A61K 38/11 (11) 1 031 352 B1		
	(71;73) ALPS ELECTRIC CO., LTD.		
	(51) B60R 16/02 (11) 0 960 784 B1		
	(51) B60R 16/02 (11) 1 182 090 B1		
	(51) G01D 5/14 (11) 1 544 580 A3		
	(51) G01D 5/244 (11) 1 503 184 A3		
	(51) G02F 1/13357 (11) 1 341 030 B1		
	(51) H01H 25/04 (11) 1 524 680 A3		
	(73) ALSTOM Power Energy Recovery GmbH		
	(51) C10G 70/04 (11) 1 208 183 B1		
	(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd		
	(51) F23B 1/00 (11) 1 588 096 A2		

(71) Applied Films GmbH & Co. KG (51) C23C 14/56 (11) 1 589 130 A1	(71) Aruze Corp. (51) G06F 17/60 (11) 1 589 454 A1 (51) G07F 7/10 (11) 1 589 497 A1 (51) G07F 17/32 (11) 1 560 175 A3 (51) G07F 17/32 (11) 1 589 502 A1 (51) G07F 17/32 (11) 1 589 503 A1 (51) G07F 17/32 (11) 1 589 504 A1 (51) G07F 17/32 (11) 1 589 505 A1 (51) G07F 17/32 (11) 1 589 506 A1	(73) AT&T WIRELESS SERVICES, INC. (51) H04Q 7/38 (11) 0 951 794 B1
(71;73) APPLIED MATERIALS, INC. (51) G05B 19/418 (11) 1 058 175 B1 (51) H01L 21/00 (11) 1 074 041 B1 (51) H01L 21/314 (11) 1 588 410 A1	(71) Aruze Corporation (51) G09G 3/36 (11) 1 463 027 A3 (51) G09G 3/36 (11) 1 469 452 A3	(73) Atec Pharmatechnik GmbH (51) A61L 2/18 (11) 1 449 543 B1
(71) Applied Precision, LLC (51) G06T 5/00 (11) 1 588 324 A1	(71) Arvanitis, Markos (51) G09F 27/00 (11) 1 588 345 A1	(71) Atheros Communications, Inc. (51) H04J 3/16 (11) 1 588 508 A2
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V. (51) A61K 47/48 (11) 1 588 717 A1 (51) C07K 14/705 (11) 1 587 831 A2	(71) Arvin Technologies (51) F16F 9/50 (11) 1 588 072 A1	(73) ATI Properties, Inc. (51) C22B 4/08 (11) 1 218 553 B1
(73) APPLIED SCIENCES, Inc. (51) D01F 9/127 (11) 1 082 473 B1	(71) ArvinMeritor GmbH (51) B60J 7/00 (11) 1 588 880 A2	(73) ATLANTIC RICHFIELD COMPANY (51) E21B 7/06 (11) 1 293 641 B1
(71) AQUALISA PRODUCTS LIMITED (51) F16K 11/074 (11) 1 589 268 A2	(73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France (51) H02K 7/102 (11) 1 436 880 B1	(71) Atlas Copco Rock Drills AB (51) E21B 17/043 (11) 1 588 019 A1
(71) Aquasource (51) B01D 67/00 (11) 1 587 608 A1	(73) Asah Medico A/S (51) A61B 18/20 (11) 1 168 973 B1	(71) ATMEL CORPORATION (51) G06M 3/00 (11) 1 588 320 A2
(71) Aquatec GmbH & Co. KG (51) A47K 13/10 (11) 1 588 657 A2	(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD. (51) C03C 17/34 (11) 1 588 990 A1 (51) C08L 71/02 (11) 1 589 071 A1 (51) C09D 127/12 (11) 1 589 082 A1	(71) ATMEL Germany GmbH (51) H03C 1/14 (11) 1 589 656 A1
(71) Aradex AG (51) H02P 6/16 (11) 1 589 653 A2	(73) Ascom Hasler Mailing Systems, Inc. (51) G07B 17/00 (11) 1 062 638 B1 (51) H04L 9/00 (11) 0 873 616 B1	(73) ATOTECH Deutschland GmbH (51) H05K 3/00 (11) 1 266 546 B1
(71) ARADIGM CORPORATION (51) C03C 1/00 (11) 1 587 765 A1	(71) ASC INCORPORATED (51) B32B 5/28 (11) 1 588 838 A1	(71) Attensity Corporation (51) G06F 17/00 (11) 1 588 277 A2
(71) ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. (51) C08L 101/00 (11) 1 589 075 A1	(73) Asmelt Limited (51) G06F 17/30 (11) 1 171 836 B1	(73) ATZ-EVUS Applikations- und Technikzentrum (51) B22D 19/00 (11) 1 124 660 B1
(71) Archedes S.r.l. (51) E03C 1/04 (11) 1 589 154 A2	(71) Ashley, Peter Anthony (51) A63B 21/062 (11) 1 587 587 A1	(71) AUDI AG (51) B60H 1/00 (11) 1 588 875 A1 (51) B60R 16/02 (11) 1 588 901 A1 (51) B60T 8/00 (11) 1 588 910 A1 (51) F16F 1/12 (11) 1 564 432 A3 (51) F16H 63/30 (11) 1 557 593 A3 (51) H01H 39/00 (11) 1 588 392 A1
(73) Arendi Holding Limited (51) G06F 17/30 (11) 1 171 836 B1	(71) Ask Industries S.p.A. (51) H01Q 1/12 (11) 1 589 606 A1 (51) H02M 3/335 (11) 1 589 648 A2	(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG (51) E05C 17/24 (11) 1 170 446 B1
(71) ARES TRADING S.A. (51) C07K 14/47 (11) 1 587 828 A1	(73) ASML Netherlands B.V. (51) G03F 7/20 (11) 1 566 697 A3	(71) August Läßle GmbH & Co. KG (51) B29C 45/26 (11) 1 588 823 A1
(71) Argonaut Technologies, Inc. (51) B01J 8/00 (11) 1 587 610 A2	(71) ASMO CO., LTD. (51) H02K 5/04 (11) 1 349 256 A3	(71) Aurelium Biopharma Inc. (51) G01N 33/50 (11) 1 588 162 A2
(73) ARIAD GENE THERAPEUTICS, INC. (51) C12Q 1/68 (11) 0 787 207 B1	(71) Asplund, Lars (51) A01K 1/00 (11) 1 587 360 A1	(71) AUSMELT LIMITED (51) C21B 11/08 (11) 1 587 962 A1
(71) Ariel, Zeev (51) C08K 7/28 (11) 1 589 066 A1	(71) Astellas Pharma Inc. (51) C07D 277/46 (11) 1 587 800 A1 (51) C12N 15/09 (11) 1 589 103 A1	(71) Austria Wirtschaftsservice GmbH (51) H01S 3/10 (11) 1 588 462 A1
(71) Aristocrat Technologies Australia Pty. Ltd. (51) G07F 17/32 (11) 1 589 501 A1	(71;73) AstraZeneca AB (51) A61K 9/16 (11) 1 368 001 B1 (51) C07D 211/70 (11) 1 587 790 A2 (51) C07D 211/70 (11) 1 587 791 A1 (51) C07D 241/44 (11) 1 587 796 A1 (51) C07D 281/16 (11) 1 589 008 A1 (51) C07D 495/04 (11) 1 587 809 A1 (51) C07D 513/04 (11) 1 587 811 A1 (51) C07D 513/04 (11) 1 587 812 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 1 589 115 A2	(73) Austrian Research Centers GmbH - ARC (51) C12Q 1/68 (11) 1 366 195 B1
(71) Arius Research, Inc. (51) C07K 16/30 (11) 1 587 836 A2	(73) ASUSTeK Computer Inc. (51) H04L 12/56 (11) 1 274 202 B1	(71) Authentix, Inc. (51) G01N 37/00 (11) 1 588 174 A2
(71) ARIZEKE PHARMACEUTICALS, INC. (51) A61K 38/00 (11) 1 587 524 A2	(71) AT&T Corp. (51) G06F 1/00 (11) 1 469 372 A3 (51) H04L 29/06 (11) 1 589 719 A1	(71) Autogen Research Pty. Ltd. (51) C07K 14/47 (11) 1 587 827 A1
(73) ARIZONA BOARD OF REGENTS (51) A63B 22/08 (11) 1 259 299 B1		(71) AUTOLIV ASP, INC. (51) C06D 5/06 (11) 1 587 775 A2
(73) ARIZONA CHEMICAL COMPANY (51) C08G 69/00 (11) 1 358 248 B1		(73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB (51) B60R 21/20 (11) 1 511 659 B1
(71) Arkray, Inc. (51) G01N 35/04 (11) 1 589 343 A1		(71) Automark Technical Systems, LLC (51) G07C 1/00 (11) 1 588 331 A2
(71) Armurerie Billault (51) F41A 21/32 (11) 1 589 313 A2		(71) Automated Cell Inc. (51) G01N 33/48 (11) 1 588 160 A2
(71) Arteon, Marcel (51) E04G 21/14 (11) 1 589 163 A1		(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH (51) B60Q 1/04 (11) 0 894 663 B1
(71) Arteplastica di Maestrini Vittorio (51) A45D 20/12 (11) 1 587 392 A1		(73) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC. (51) B60R 21/26 (11) 1 152 929 B1
(73) Arthrovision, Inc. (51) G01R 33/58 (11) 1 230 561 B1		(73) Avanex Corporation (51) G02F 1/025 (11) 0 805 371 B1
(73) Arturo Salice S.p.A. (51) E05D 7/12 (11) 1 435 423 B1		

- (73) **Avant Drug Delivery Systems, Inc.**
(51) A61M 5/30 (11) 1 277 487 B1
- (71) **Avantium International B.V.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 589 463 A1
- (71) **Avaya Technology Corp.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 589 702 A1
- (71;73) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) A61K 38/55 (11) 1 212 081 B1
(51) C07D 401/12 (11) 1 587 803 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 587 806 A1
(51) C07H 21/00 (11) 1 142 902 B1
(51) C07H 21/00 (11) 1 589 028 A2
(51) C07K 5/06 (11) 0 784 058 B1
- (71;73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 587 500 A2
(51) A61K 39/395 (11) 1 169 059 B1
- (73) **AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 190 366 B1
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) B32B 3/00 (11) 1 587 671 A1
- (71;73) **Aviation Communication & Surveillance Systems, LLC**
(51) G06F 1/00 (11) 1 588 228 A2
(51) G08G 5/04 (11) 1 461 793 B1
- (71) **Avidia Research Institute**
(51) C08F 2/00 (11) 1 587 843 A2
- (71) **AVON PRODUCTS, INC.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 587 485 A2
- (71) **AVT Anker + Vorspanntechnik AG**
(51) D07B 1/18 (11) 1 589 146 A1
- (71) **Axalto SA**
(51) G06K 19/077 (11) 1 588 319 A1
- (73) **AXARON Bioscience AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 743 367 B2
- (73) **Axcelis Technologies, Inc.**
(51) G01K 1/14 (11) 1 014 058 B1
- (71) **Axelsson, Robert**
(51) A61M 5/40 (11) 1 587 563 A1
- (73) **Axicom AG, Zweigniederlassung Wohlen**
(51) H01B 19/00 (11) 1 091 365 B1
- (71) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A.**
(51) B65C 9/06 (11) 1 587 737 A1
- (71) **Azumi Design Limited**
(51) A47B 83/02 (11) 1 587 395 A1
- (71) **Ägir Konsult AB**
(51) H02K 7/08 (11) 1 588 472 A1
- (71) **B. BRAUN MELSUNGEN AG**
(51) A61F 5/44 (11) 1 588 679 A1
- (73) **B.C.D. S.R.L.**
(51) H04B 10/155 (11) 1 512 235 B1
- (71) **B.D. Elettrica S.R.L.**
(51) B65B 25/02 (11) 1 559 651 A3
- (73) **Backström, Torbjörn**
(51) A61K 31/57 (11) 1 063 999 B1
- (71) **Bader GmbH & Co. KG**
(51) E05D 15/06 (11) 1 589 173 A2
- (71) **Bae Systems Controls, Inc.**
(51) B60K 6/04 (11) 1 232 892 A3
- (71) **Baek, Jung Ho**
(51) F16H 63/30 (11) 1 588 079 A1
- (71) **Baig, Mirza Kamran**
(51) A61F 2/06 (11) 1 587 447 A1
- (71) **Baker, Maurice**
(51) B65D 90/18 (11) 1 587 745 A1
- (73) **Bal de Kier Joffe, Elisa Dora**
(51) A61K 38/11 (11) 1 031 352 B1
- (73) **Ball Packaging Europe GmbH**
(51) A01K 5/00 (11) 1 477 056 B1
- (71) **Ballado Investments Inc.**
(51) H02P 6/16 (11) 1 588 480 A1
- (73) **Bamed AG**
(51) A46B 5/02 (11) 1 277 420 B1
- (71) **Bancel, Francois**
(51) B41J 3/407 (11) 1 587 688 A1
- (71) **Bang & Olufsen IcePower A/S**
(51) H03F 3/217 (11) 1 588 484 A1
- (73) **Bangsang Technologies Inc.**
(51) G01V 3/10 (11) 1 219 976 B1
- (71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) G01N 1/00 (11) 1 588 139 A2
- (71) **Barker, Stephen G. E.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 587 441 A1
- (73) **Barth, Michel**
(51) F25C 5/04 (11) 1 101 071 B1
- (73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) C08J 3/22 (11) 1 401 925 B1
- (73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) B01J 19/00 (11) 1 336 429 B1
- (71;73) **BASF Aktiengesellschaft**
(51) C07C 51/60 (11) 1 259 473 B1
(51) C07C 263/10 (11) 1 587 785 A1
(51) C07D 251/60 (11) 1 587 797 A1
(51) C07D 333/22 (11) 1 587 802 A1
(51) C08F 267/04 (11) 1 587 848 A1
(51) C08G 65/20 (11) 1 587 853 A1
(51) C08G 65/26 (11) 1 587 855 A1
(51) C08L 61/28 (11) 1 587 870 A1
(51) C10L 1/18 (11) 1 157 086 B1
(51) C12N 9/02 (11) 1 587 920 A1
(51) F16C 27/06 (11) 1 588 065 A1
- (73) **BASF Coatings AG**
(51) B05D 3/02 (11) 1 419 015 B1
- (71) **BASF CORPORATION**
(51) C08F 283/00 (11) 1 589 051 A1
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) B01D 5/00 (11) 1 587 596 A2
- (71) **Bauer, Kurt H., Prof. Dr.**
(51) A61K 9/06 (11) 1 588 697 A1
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) A61L 12/14 (11) 1 587 553 A1
- (73) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) C07D 285/12 (11) 0 926 144 B1
- (73) **BAYER ANTWERPEN N.V.**
(51) G08G 1/00 (11) 1 145 209 B1
- (73) **Bayer BioScience N.V.**
(51) C12N 1/20 (11) 0 654 075 B1
- (73) **BAYER CORPORATION**
(51) B01D 21/26 (11) 1 418 998 B1
(51) C07D 285/12 (11) 0 926 144 B1
- (71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) A01N 43/90 (11) 1 587 367 A1
(51) C07D 207/20 (11) 1 129 071 B1
(51) C07D 213/61 (11) 0 835 245 B1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) C07D 207/38 (11) 1 587 786 A1
(51) C07D 491/10 (11) 1 587 808 A1
- (71) **Bayer Health Care Aktiengesellschaft**
(51) C07D 405/04 (11) 1 589 013 A2
- (71) **Bayer HealthCare AG**
(51) A01N 53/00 (11) 1 587 368 A1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) B32B 27/40 (11) 1 234 660 B1
(51) C08G 18/70 (11) 1 278 792 B1
(51) C08G 64/06 (11) 1 587 852 A1
- (71) **Bayer MaterialScience LLC**
(51) B60R 11/00 (11) 1 508 478 A3
- (71;73) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) B01D 21/26 (11) 1 418 998 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 588 229 A2
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B22D 19/00 (11) 1 124 660 B1
(51) B60K 20/00 (11) 1 197 375 A3
(51) B60R 19/24 (11) 1 419 937 B1
(51) B62D 5/04 (11) 1 588 926 A2
(51) B62D 6/00 (11) 1 588 927 A2
(51) F01L 1/344 (11) 1 589 196 A2
(51) F01L 1/344 (11) 1 589 197 A2
(51) F01L 1/344 (11) 1 589 198 A2
(51) F01L 13/00 (11) 1 445 434 B1
(51) F02B 67/06 (11) 1 464 809 B1
(51) F02M 61/12 (11) 1 589 219 A1
(51) F16C 9/02 (11) 1 148 259 B1
(51) F16C 9/04 (11) 1 589 238 A1
(51) G01R 31/36 (11) 1 152 249 B1
- (71) **Baylis Medical Company, Inc.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 587 438 A2
- (71) **BBS Motorsport & Engineering GmbH**
(51) B60B 21/10 (11) 1 587 695 A1
- (73) **BE Intellectual Property, Inc.**
(51) A62B 25/00 (11) 1 104 329 B1
- (71) **Bea Systems, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 588 235 A2
- (71) **Beck, Jerzy**
(51) C10B 57/04 (11) 1 587 896 A1
- (73) **BECKER GmbH**
(51) B60R 11/02 (11) 1 155 915 B1
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) G01N 15/02 (11) 1 588 147 A2
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) A01N 1/02 (11) 1 588 616 A2
(51) C12N 15/10 (11) 1 589 105 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 589 116 A2
(51) G01N 21/01 (11) 0 983 499 B1
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61K 6/00 (11) 1 587 481 A2
(51) B01L 3/02 (11) 1 588 766 A1
- (73) **BEESON AND SONS LIMITED**
(51) B65D 41/04 (11) 1 446 331 B1
- (73) **BEHR a/s**
(51) A47F 3/04 (11) 1 391 171 B1
- (71) **Behr France Hambach S.A.R.L.**
(51) F28F 9/04 (11) 1 589 311 A1

(71) Behr GmbH & Co. (51) F28F 9/02 (11) 1 588 115 A1	(71) Bing, Zhou (51) B01J 20/00 (11) 1 587 615 A1	(73) BK Giuliani GmbH (51) C04B 22/08 (11) 0 946 451 B2
(71) Behr GmbH & Co. KG (51) B60H 1/32 (11) 1 588 876 A1 (51) F01P 1/00 (11) 1 588 034 A2 (51) F16H 57/04 (11) 1 588 076 A1 (51) F28D 1/04 (11) 1 435 503 A3	(73) BINNEY & SMITH INC. (51) C09D 11/16 (11) 0 985 004 B1	(71) BL Chemie GmbH & Co. KG (51) H02K 41/025 (11) 1 589 642 A1
(71;73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH (51) B60H 1/00 (11) 1 588 875 A1 (51) H05B 1/02 (11) 1 113 706 B1	(73) Biocon Limited (51) C12P 17/16 (11) 1 137 795 B1	(71;73) Black & Decker Inc. (51) B27B 5/22 (11) 1 588 809 A2 (51) B27C 1/14 (11) 1 188 527 A3 (51) H01M 2/10 (11) 1 363 339 B1
(71) Beiersdorf AG (51) A61K 7/48 (11) 1 587 493 A2	(73) BioControl Systems, Inc. (51) C12Q 1/04 (11) 1 352 083 B1	(71) Black & Decker, Inc. (51) H02K 1/00 (11) 1 588 469 A2
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft (51) A61K 7/48 (11) 0 945 126 B1	(73) Biolmage A/S (51) C12Q 1/02 (11) 1 143 011 B1	(73) BLCS Limited (51) B08B 9/027 (11) 1 202 823 B1
(73) Beissbarth GmbH (51) G01B 11/30 (11) 0 884 560 B1	(71) Biolab Sanus Farmaceutica Ltda (51) C07K 1/00 (11) 1 587 819 A2	(71) BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA (51) C12N 15/63 (11) 1 587 928 A2
(73) BELGICAST INTERNACIONAL, S.L. (51) F16K 15/03 (11) 1 336 781 B1	(71) BIOMERIEUX (51) C07D 219/02 (11) 1 587 793 A1	(71) Board of Regents, The University of Texas System (51) C12N 15/31 (11) 1 589 109 A2
(73) Bell S.R.L. (51) F15B 11/024 (11) 1 213 486 B1	(73) Biomerieux S.A. (51) C12Q 1/04 (11) 1 334 205 B1	(71) BOBST S.A. (51) B65H 9/16 (11) 1 588 966 A1 (51) B65H 16/02 (11) 1 588 968 A1 (51) F16M 7/00 (11) 1 589 277 A1
(73) Beltane Naturkost (51) B65D 81/32 (11) 1 465 817 B1	(71) Biomet Manufacturing Corp. (51) A61B 17/15 (11) 1 587 425 A2	(71) BOBST SA (51) B65H 20/04 (11) 1 588 969 A1
(71) Bema Martensson & Co HB (51) H01Q 1/12 (11) 1 585 186 A3	(71) Bionanophotonics A/S (51) C07K 17/00 (11) 1 587 839 A2	(71) Boehringer Ingelheim International GmbH (51) A61K 6/00 (11) 1 587 479 A2 (51) A61M 15/00 (11) 1 587 564 A2 (51) A61P 9/10 (11) 1 587 584 A1 (51) A61P 31/14 (11) 1 587 585 A1 (51) B05B 1/02 (11) 1 587 629 A2 (51) C07D 209/08 (11) 1 587 787 A1 (51) C07D 239/80 (11) 1 587 795 A1
(73) Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority (51) A61K 38/28 (11) 0 975 357 B1	(73) BioProgress Technology Limited (51) A61J 3/07 (11) 0 889 710 B2	(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG (51) A61K 6/00 (11) 1 587 479 A2 (51) A61P 9/10 (11) 1 587 584 A1 (51) A61P 31/14 (11) 1 587 585 A1 (51) C07D 209/08 (11) 1 587 787 A1
(71) Benco Pack S.p.A. (51) B65C 3/06 (11) 1 587 736 A1	(73) Bioring SA (51) A61F 2/24 (11) 1 284 688 B1	(73) Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. (51) C07D 213/73 (11) 1 070 053 B1
(71) Benecke-Kaliko Aktiengesellschaft (51) B29C 44/14 (11) 1 422 039 A3	(73) Biosense Webster, Inc. (51) A61B 5/00 (11) 1 266 606 B1	(71;73) Borealis Technology Oy (51) C08F 297/08 (11) 1 359 171 B1 (51) C08J 3/20 (11) 1 587 858 A1 (51) C08L 23/10 (11) 1 589 070 A1 (51) C09D 123/08 (11) 1 587 888 A1
(71) Benz Research and Development Corporation (51) G02B 1/04 (11) 1 589 357 A1	(71;73) Biosite Incorporated (51) C12Q 1/68 (11) 1 587 955 A2 (51) G01N 21/64 (11) 1 046 028 B1 (51) G01N 33/48 (11) 1 588 159 A2	(71) Borg Warner Inc. (51) F16H 61/00 (11) 1 589 262 A1
(73) Betriebsforschungsinstitut VDEh Institut für angewandte Forschung GmbH (51) B21B 38/06 (11) 1 086 758 B1	(73) BIOSPACE INSTRUMENTS (51) G01T 1/29 (11) 0 928 975 B1	(71) BorgWarner Inc. (51) F16D 13/64 (11) 1 589 244 A1 (51) F16H 63/30 (11) 1 447 599 A3
(71) BFC Büro- und Fahrzeugtechnik GmbH & Co. Prod. KG (51) B60J 10/00 (11) 1 464 526 A3	(71) Biosphere Medical Europe (51) A61K 49/22 (11) 1 587 548 A1	(73) BOS GmbH & Co. KG (51) B60R 5/04 (11) 1 247 693 B1
(71) BHP Billiton SSM Technology Pty Ltd. (51) C22B 3/14 (11) 1 587 964 A1	(73) Biotez Berlin-Buch GmbH (51) G01N 33/53 (11) 0 986 755 B1	(71;73) Bosch Rexroth AG (51) E02F 9/22 (11) 1 407 086 B1 (51) F16K 27/00 (11) 1 589 269 A2
(71) BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH (51) B26D 7/20 (11) 1 555 096 A3	(71) BIOTHANE SYSTEMS INTERNATIONAL B.V. (51) C02F 3/28 (11) 1 588 988 A1	(73) BOSCH REXROTH AG (51) F16K 27/04 (11) 1 134 469 B1
(71) Biasin SRL (51) H01M 2/04 (11) 1 589 596 A2	(71) Biotica Technology Limited (51) C07K 14/36 (11) 1 589 031 A2	(73) BOSE CORPORATION (51) B60G 13/18 (11) 0 982 162 B1
(71;73) BIC CORPORATION (51) B26B 21/44 (11) 1 054 756 B1 (51) B43K 5/18 (11) 1 587 692 A2	(73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin (51) A61N 1/368 (11) 1 062 977 B1 (51) A61N 1/372 (11) 0 783 902 B1	(71) BOSTIK FINDLEY, INC. (51) B65B 63/08 (11) 1 587 735 A1
(73) bielomatik Leuze GmbH + Co. KG (51) B29C 65/14 (11) 1 048 439 B1	(73) Biovalve Technologies, Inc. (51) A61M 5/30 (11) 1 144 031 B1	
(71) Bierma, Jochum Ing. (51) A61G 5/06 (11) 1 588 683 A1	(73) BIOVITRUM AB (51) C12N 15/12 (11) 0 506 757 B2	
(71) Bigfoot Productions, Inc. (51) G09B 19/00 (11) 1 588 344 A2	(71) BISCROMA, Raymond (51) A21B 1/04 (11) 1 588 618 A1	
(73) Bilfinger Berger AG (51) E02D 19/12 (11) 0 979 900 B1	(71) Bisio Progetti S.p.A (51) A61M 35/00 (11) 1 588 734 A1	
(71) Binary Protocol LLC (51) G08G 1/01 (11) 1 588 340 A1	(73) BJB GmbH & Co. KG (51) H01R 33/02 (11) 1 322 003 B1 (51) H01R 33/09 (11) 1 322 004 B1	
	(73) BJÖRKBODA LAS OY AB (51) E05B 63/12 (11) 1 311 736 B1	

(71;73) Boston Scientific Limited	(71) Bristol-Myers Squibb Company	(71) Bursiek, Anne
(51) A61B 8/12 (11) 1 100 376 B1	(51) A61L 15/28 (11) 1 587 555 A1	(51) H04M 19/08 (11) 1 588 541 A1
(51) A61B 17/22 (11) 1 587 427 A2	(51) C07C 229/00 (11) 1 587 783 A2	(71) Burstein Technologies, Inc.
(51) A61B 17/22 (11) 1 587 429 A1	(51) C07D 263/32 (11) 1 589 006 A1	(51) G11B 3/00 (11) 1 588 355 A2
(51) A61B 17/22 (11) 1 587 430 A2	(51) C07D 491/04 (11) 1 589 017 A2	(71) Buser Print Systems Ltd.
(51) A61F 2/04 (11) 1 587 444 A2	(71;73) Bristol-Myers Squibb Pharma Company	(51) B41F 15/08 (11) 1 588 848 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 587 445 A1	(51) C07D 233/54 (11) 1 307 431 B1	(71) Butina APS
(51) A61F 2/06 (11) 1 587 451 A1	(51) G01N 33/68 (11) 1 589 342 A2	(51) A22B 3/00 (11) 1 587 371 A1
(51) A61M 25/00 (11) 1 587 569 A1	(73) British Nuclear Fuels PLC	(71) Butterworth, Paul John
(71) Botschafter-Knopff, Ilse	(51) G21C 3/62 (11) 1 249 022 B1	(51) A63B 22/08 (11) 1 588 743 A1
(51) F15B 11/00 (11) 1 589 232 A2	(71) British Sky Broadcasting Limited	(73) Bücker, Arno
(71) Bottaro, Oreste	(51) H04N 7/00 (11) 1 588 555 A2	(51) A61F 2/06 (11) 1 414 374 B1
(51) F24F 1/02 (11) 1 588 103 A1	(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company	(73) Bühler Motor GmbH
(73) BOTTERO S.p.A.	(51) H04Q 3/00 (11) 1 477 030 B1	(51) H01R 4/66 (11) 1 195 850 B1
(51) C03B 9/44 (11) 1 179 511 B1	(71;73) Broadcom Corporation	(71) Bünting, Udo
(71) Bou-Matic Technologies Corporation	(51) G01R 31/00 (11) 1 271 162 B1	(51) H01S 3/08 (11) 1 588 461 A2
(51) A01J 5/04 (11) 1 588 607 A1	(51) H01L 23/544 (11) 1 589 577 A1	(71) Bürkert Werke GmbH & Co. KG
(51) A01J 5/04 (11) 1 588 608 A1	(51) H04L 12/28 (11) 1 589 699 A2	(51) H01F 7/16 (11) 1 589 545 A2
(71) Bowman, Simon Alan	(51) H04L 29/06 (11) 1 243 115 B1	(73) BWA Technology, Inc.
(51) A63B 23/12 (11) 1 588 744 A1	(71) Bromine Compounds Ltd.	(51) H01Q 1/12 (11) 1 413 003 B1
(71) Börnke, Frederik	(51) C08K 5/06 (11) 1 587 865 A1	(73) C.P.G. INTERNATIONAL S.p.A.
(51) C12N 9/02 (11) 1 587 920 A1	(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	(51) B41J 11/42 (11) 1 449 671 B1
(71) Bösl-Flierl, Gerlinde	(51) G06K 15/10 (11) 1 589 468 A1	(71;73) C.R.F. Società Consortile per Azioni
(51) F01L 13/00 (11) 1 588 028 A1	(71;73) Brueninghaus Hydromatik GmbH	(51) B62D 21/11 (11) 1 454 817 B1
(71) BP Chemicals Limited	(51) F04B 1/12 (11) 1 248 906 B1	(51) F02B 51/02 (11) 1 588 038 A1
(51) B01J 21/04 (11) 1 587 617 A1	(51) F04B 1/20 (11) 1 588 051 A1	(51) F02M 25/07 (11) 1 589 213 A1
(71;73) BRACCO IMAGING S.p.A.	(51) F04B 1/32 (11) 1 588 052 A1	(51) F16H 3/093 (11) 1 589 257 A1
(51) A61K 39/00 (11) 1 587 536 A1	(51) F16H 61/46 (11) 1 588 077 A1	(51) F21S 8/10 (11) 1 589 282 A1
(51) A61L 2/02 (11) 0 825 879 B1	(71) Bruenker, Peter	(51) H01L 41/113 (11) 1 588 438 A1
(51) C07C 51/41 (11) 1 588 998 A1	(51) C12N 9/10 (11) 1 587 921 A2	(51) H04M 1/60 (11) 1 589 731 A1
(71;73) BRACCO International B.V.	(71) Bruker BioSpin AG	(71) C2 Global Technologies, Inc.
(51) A61K 38/00 (11) 1 587 523 A2	(51) G01R 33/34 (11) 1 589 347 A1	(51) G06F 19/00 (11) 1 588 310 A1
(51) A61M 5/315 (11) 1 205 197 B1	(73) Brustmann, Herbert	(73) Cabot Microelectronics Corporation
(51) C12Q 1/00 (11) 1 587 944 A1	(51) A61G 13/10 (11) 1 243 240 B1	(51) C09K 3/14 (11) 1 242 557 B1
(71) Brady Worldwide, Inc.	(71) Bryant, Teddy R.	(71) Cabot Safety Intermediate Corporation
(51) B65H 16/00 (11) 1 468 946 A3	(51) F25B 21/02 (11) 1 588 108 A2	(51) A61F 11/08 (11) 1 587 469 A1
(71) Brain, Archibald Ian Jeremy	(71;73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH	(73) Cabot Supermetals K.K.
(51) A61M 16/04 (11) 1 587 567 A1	(51) B26D 7/24 (11) 1 480 793 B1	(51) B22F 1/00 (11) 1 291 100 B1
(73) Brandt Industries	(51) F23N 1/00 (11) 1 588 099 A1	(73) Cacciani, Fabien
(51) F24C 15/00 (11) 1 239 224 B1	(51) F24C 15/10 (11) 1 589 288 A1	(51) H02G 3/32 (11) 1 468 478 B1
(51) F26B 21/08 (11) 1 006 328 B1	(51) F24C 15/16 (11) 1 589 289 A1	(73) Cadbury Adams USA LLC
(73) Braun GmbH	(51) F24C 15/16 (11) 1 589 290 A1	(51) A23G 3/00 (11) 1 364 584 B1
(51) A46D 1/08 (11) 1 290 961 B1	(51) F24C 15/16 (11) 1 589 291 A1	(71) Cadfast Oy
(73) Braun, August	(71) BST Safety Textiles GmbH	(51) G06T 17/20 (11) 1 588 329 A1
(51) E04F 13/06 (11) 1 022 406 B1	(51) D04C 1/06 (11) 1 586 686 A3	(73) CAE Inc.
(73) BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.	(71) BUBENDORFF S.A.	(51) G06T 15/70 (11) 1 504 420 B1
(51) B60R 22/405 (11) 0 795 447 B2	(51) E06B 9/174 (11) 1 589 183 A1	(73) Calibe S.R.L.
(71) BRICE, Michael F.	(71) BUBENDORFF Société Anonyme	(51) A47K 3/36 (11) 1 143 840 B1
(51) A46B 9/04 (11) 1 587 393 A2	(51) E06B 9/174 (11) 1 589 184 A1	(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY
(71;73) Bridgestone Corporation	(73) Buck-Chemie GmbH	(51) G06F 7/60 (11) 1 588 254 A2
(51) B29C 39/34 (11) 1 588 821 A1	(51) E03D 9/02 (11) 1 087 067 B1	(71) California Marine Technologies, LLC
(51) B29D 30/70 (11) 1 588 832 A1	(71) Bujarski, Jozef	(51) F16L 21/06 (11) 1 588 087 A2
(51) B62D 55/253 (11) 1 231 132 B1	(51) C10B 57/04 (11) 1 587 896 A1	(71) Caliper Life Sciences, Inc.
(51) G02B 6/16 (11) 1 221 628 B1	(71) Bunin, Cary	(51) C12P 19/34 (11) 1 587 940 A1
(71) Brigham Young University	(51) G06F 17/60 (11) 1 588 300 A1	(73) CAMBRIDGE ANTIBODY TECHNOLOGY LIMITED
(51) H01J 49/24 (11) 1 588 398 A2	(71) Burczynski, Michael E.	(51) C12N 7/01 (11) 0 589 877 B2
(71) BRINK'S FRANCE	(51) G01N 1/00 (11) 1 588 142 A2	(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED
(51) E05G 1/14 (11) 1 589 178 A1	(71) Burner Dynamics, LLC	(51) A61K 39/395 (11) 1 587 541 A2
(71) BRISTOL COMPRESSORS INC.	(51) F23L 3/00 (11) 1 588 098 A1	
(51) F25B 43/00 (11) 1 588 109 A1		

(71) CAMFIL AB (51) B01J 20/28 (11) 1 587 616 A1	(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH (51) G01B 5/012 (11) 1 588 118 A1	(71) CELGENE CORPORATION (51) A61F 2/00 (11) 1 587 440 A2 (51) A61K 6/00 (11) 1 587 474 A2
(73) Candescant Intellectual Property Services, Inc. (51) B05D 5/12 (11) 0 975 437 B1	(71) Carl Zeiss Meditec AG (51) A61B 5/00 (11) 1 587 415 A1	(71) Cellfor, Inc. (51) C12N 5/00 (11) 1 587 915 A1
(71) Cang, Yan (51) C08L 97/02 (11) 1 587 875 A1	(73) Carl Zeiss SMT AG (51) G02B 7/02 (11) 1 209 500 B1 (51) G03F 7/20 (11) 1 393 133 B1	(71) Center for Advanced Science and Technology Incubation, Ltd. (51) C12N 15/12 (11) 1 589 106 A1
(71) CANNON S.P.A. (51) B29C 65/18 (11) 1 587 666 A1	(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss (51) H01J 1/00 (11) 1 588 393 A2	(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (51) C07K 14/05 (11) 1 587 825 A2
(71) Canon Finetech Inc. (51) B42C 19/08 (11) 1 588 863 A2 (51) B65H 31/24 (11) 1 588 972 A1	(71) Carl Zeiss Vision GmbH (51) G02C 13/00 (11) 1 588 209 A1	(71;73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (51) C07K 7/02 (11) 1 246 837 B1 (51) C08G 63/06 (11) 1 587 851 A1 (51) G06F 17/10 (11) 1 412 872 B1 (51) H02K 21/04 (11) 1 142 085 B1
(71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA (51) A61B 6/03 (11) 1 588 664 A1 (51) B41J 2/05 (11) 1 180 432 B1 (51) B41J 2/05 (11) 1 184 178 B1 (51) C08J 7/04 (11) 1 108 742 B1 (51) D21H 27/14 (11) 1 589 148 A1 (51) F16F 15/02 (11) 1 124 078 B1 (51) G01T 1/29 (11) 0 767 389 B1 (51) G02B 15/00 (11) 1 394 591 B1 (51) G03F 7/20 (11) 1 589 378 A2 (51) G03F 7/20 (11) 1 589 379 A2 (51) G03G 9/08 (11) 0 933 685 B1 (51) G03G 9/08 (11) 0 982 635 B1 (51) G03G 15/23 (11) 1 014 223 B1 (51) G03G 21/18 (11) 1 248 163 B1 (51) G05B 19/19 (11) 1 225 493 B1 (51) G06F 3/12 (11) 1 588 251 A1 (51) G06F 15/00 (11) 1 588 270 A1 (51) G06F 17/30 (11) 1 588 293 A1 (51) H01J 29/02 (11) 1 271 600 B1 (51) H01L 31/18 (11) 0 935 296 A3 (51) H01L 41/09 (11) 1 588 437 A1 (51) H01L 51/20 (11) 1 120 840 A3 (51) H04L 5/00 (11) 1 313 254 A3 (51) H04M 11/06 (11) 1 137 243 B1 (51) H04N 1/32 (11) 1 480 443 A3 (51) H05G 2/00 (11) 1 589 792 A2	(71) Carlsberg A/S (51) G01N 33/68 (11) 1 588 173 A2	(71) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY (51) B01J 23/889 (11) 1 587 619 A2
	(71) CARNELOSSO, MARIA CLAUDIA (51) H02K 5/132 (11) 1 303 025 A3	(71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB) (51) C12N 15/82 (11) 1 589 111 A1 (51) G01N 33/68 (11) 1 589 341 A2
	(71) Carrier Commercial Refrigeration, Inc. (51) A47F 3/04 (11) 1 587 400 A2	(71) CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS (C.I.E.M.A.T.) (51) G01F 1/74 (11) 1 589 324 A1
	(71;73) CARRIER CORPORATION (51) B60H 1/32 (11) 1 587 700 A1 (51) F04B 39/02 (11) 0 984 163 B1 (51) F04C 18/08 (11) 1 588 053 A1 (51) F04C 23/00 (11) 1 217 216 B1 (51) F24F 3/06 (11) 1 113 231 B1 (51) H02K 15/02 (11) 0 851 558 B1	(71) Centro di Ricerca Interdipartimentale Sui Biomateriali Università di Napoli "Federico II" (51) C12N 5/06 (11) 1 589 098 A1
	(73) Carson-Brooks Plastics Limited (51) H02G 3/06 (11) 0 772 271 B1	(71) centrotherm Photovoltaics GmbH + Co. KG (51) H01J 37/32 (11) 1 589 562 A2
	(71) CASCADE CORPORATION (51) B66F 9/18 (11) 1 555 239 A3	(73) Centrum voor Onderzoek in Diergeneeskunde en Agrochemie (51) A61K 39/17 (11) 1 300 157 B1
	(71) CASCADE ENGINEERING, Inc. (51) B60R 13/08 (11) 1 587 715 A2	(73) Geos Corrected Electron Optical Systems GmbH (51) H01J 37/153 (11) 1 252 646 B1
	(73) CASCO PRODUCTS CORPORATION (51) B05D 7/00 (11) 1 035 926 B1	(71) CEP Industrie (51) B29D 23/20 (11) 1 587 668 A1
	(73) Case Medical, Inc. (51) A61L 2/00 (11) 1 054 696 B1	(71) CEPHALON FRANCE (51) C07D 405/12 (11) 1 589 016 A1
(71) Cantata Pharmaceuticals, Inc. (51) B01D 59/44 (11) 1 587 606 A1	(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. (51) H04B 1/38 (11) 1 588 497 A2	(71) CEPHALON, INC. (51) C07C 317/44 (11) 1 589 001 A1
(71) Canti & Figli S.R.L. (51) B05D 1/42 (11) 1 587 637 A2	(71) Castelletti, Luigi (51) F24D 3/10 (11) 1 396 686 A3	(71) Ceramaspeed Limited (51) H05B 3/74 (11) 1 588 585 A1
(71) Cantion A/S Scion.DTU (51) G01N 27/00 (11) 1 588 153 A1	(73) Castellon, Noemi, Francisca (51) A61K 38/11 (11) 1 031 352 B1	(73) CERAMEM CORPORATION (51) B01D 39/20 (11) 1 171 224 B1
(71) Capecchi, Mario R. (51) A61K 48/00 (11) 1 587 545 A2	(71) Gastronuovo, Giovanni (51) E05D 5/02 (11) 1 589 171 A2	(73) Cerenis (51) C12N 15/12 (11) 0 868 512 B1
(71) Caprion Pharmaceuticals, Inc. (51) G01N 1/00 (11) 1 588 144 A2	(71) CAVAGNA GROUP SWITZERLAND SA (51) F16K 1/30 (11) 1 589 267 A1	(73) CERESTAR HOLDING B.V. (51) A23G 3/00 (11) 0 979 611 B1
(71) Carbone Lorraine Composants (51) C04B 35/536 (11) 1 587 770 A2	(73) Cavidi Tech AB (51) C12Q 1/48 (11) 1 268 851 B1	(71) CF High Tech Co., Ltd. (51) C01G 9/02 (11) 1 588 984 A1
(71) Carcoustics Tech Center GmbH (51) B32B 5/18 (11) 1 587 674 A1	(73) CCS Technology, Inc. (51) H02G 1/06 (11) 1 211 772 B1	(71) Chambon, Gérald (51) G01N 33/03 (11) 1 588 158 A1
(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. (51) A61B 7/00 (11) 1 587 422 A2 (51) A61M 25/01 (11) 1 587 571 A2	(71) CeDo Papierprodukte GmbH (51) A47J 31/08 (11) 1 588 653 A1	(73) Chartered Semiconductor Manufacturing Ltd. (51) H01L 29/78 (11) 1 132 971 B1
(73) CARGNEL, Gianangelo (51) E01F 7/04 (11) 1 130 166 B1	(73) Celanese Chemicals Europe GmbH (51) C07C 29/80 (11) 1 319 645 B1	(73) Chelton Antennas (51) H01Q 1/36 (11) 1 500 163 B1
(71) CARILLON INTERNATIONAL LIMITED (51) E04H 15/40 (11) 1 588 001 A1	(73) Celanese Ventures GmbH (51) C07C 51/47 (11) 1 193 242 B1	(71) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG. (51) B65D 51/16 (11) 1 588 956 A1
(71;73) Carl Freudenberg KG (51) B01D 46/02 (11) 1 254 693 B1 (51) B32B 15/06 (11) 1 588 839 A1 (51) F16F 9/04 (11) 1 464 865 B1	(73) CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS, INTERNACIONAL, S.A. (51) A47J 31/06 (11) 1 319 357 B1	

(73) Chen, Waterson		(71;73) Clariant GmbH		(71;73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE	
(51) E05B 67/00	(11) 1 365 091 B1	(51) A01N 25/30	(11) 1 587 366 A1	(51) B41J 2/01	(11) 1 587 683 A1
(71) Chene, Richard		(51) B32B 7/02	(11) 1 490 214 B1	(51) C08L 101/12	(11) 1 587 876 A2
(51) F16C 11/06	(11) 1 588 063 A1	(51) C07D 471/06	(11) 0 937 724 B1	(51) G01B 11/16	(11) 1 588 124 A1
(73) Chenu, Pascal		(51) C09B 7/00	(11) 1 587 877 A1	(51) G01R 15/20	(11) 1 588 175 A1
(51) A43B 7/22	(11) 1 496 765 B1	(51) C09D 17/00	(11) 1 261 669 B1	(51) G01R 33/035	(11) 1 588 177 A1
(73) Chiang, Herman		(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD.		(51) G11B 5/31	(11) 0 951 010 B1
(51) A63B 33/00	(11) 1 138 352 B1	(51) C08G 65/24	(11) 1 587 854 A1	(51) H05H 1/22	(11) 1 588 591 A1
(71) Chicago Climate Exchange, Inc.		(71) Clark Equipment Company		(71;73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION	
(51) G06F 17/60	(11) 1 588 296 A2	(51) F28F 9/00	(11) 1 329 682 A3	(51) G01B 11/00	(11) 1 588 121 A1
(71) Children's Hospital Medical Center		(71) Clark, Matthew		(51) G01N 15/02	(11) 0 834 063 B1
(51) A61K 38/20	(11) 1 587 534 A1	(51) A61H 19/00	(11) 1 587 471 A1	(71) Compact Dynamics GmbH	
(71) Chimigraf Iberica, S.L.		(71) Clima S.r.l.		(51) F01L 1/32	(11) 1 588 025 A1
(51) C09D 4/02	(11) 1 589 080 A1	(51) E06B 3/54	(11) 1 589 182 A1	(73) Compact Logistic System I Smalandsstenar AB	
(71) China Iwncomm Co., Ltd		(71) CLINIMED (Holdings) LIMITED		(51) B65G 1/06	(11) 1 385 760 B1
(51) H04L 12/28	(11) 1 589 695 A1	(51) A61F 5/443	(11) 1 587 467 A1	(73) Compagnie IBM France	
(71) CHIRON CORPORATION		(73) Clondia Chip Technologies GmbH		(51) H04L 12/56	(11) 1 483 870 B1
(51) A61K 6/00	(11) 1 587 473 A2	(51) B01L 3/00	(11) 1 467 815 B1	(51) H04N 7/173	(11) 1 386 490 B1
(71) Chiron SRL		(71) Club Car Inc.		(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM	
(51) A61K 39/385	(11) 1 587 538 A1	(51) B60R 9/06	(11) 1 587 714 A2	(51) B29C 70/46	(11) 1 136 239 B1
(71) Chiron SRL.		(51) B62D 29/04	(11) 1 587 727 A1	(51) B32B 27/34	(11) 1 285 747 B1
(51) A61K 39/095	(11) 1 587 537 A2	(51) G05G 1/14	(11) 1 588 226 A2	(71) CONAIR CORPORATION	
(71;73) CHR. HANSEN A/S		(71) CNH Baumaschinen GmbH		(51) A61H 35/00	(11) 1 587 472 A2
(51) A23C 19/032	(11) 1 416 804 B1	(51) F15B 7/00	(11) 1 588 057 A1	(71) Concept Development Pty Ltd.	
(51) C12N 1/00	(11) 1 587 909 A1	(71) CNH Belgium N.V.		(51) G06F 17/30	(11) 1 588 289 A1
(71) Chuan Home Machinery Co., Ltd.		(51) A01D 41/127	(11) 1 588 600 A1	(71) Conception et Développement Michelin S.A.	
(51) E21B 4/16	(11) 1 589 187 A1	(73) CNH U.K. LIMITED		(51) B60L 11/18	(11) 1 588 889 A2
(71) Chugai Pharmaceutical Co., Ltd.		(51) F02M 65/00	(11) 1 186 775 B1	(51) H01M 8/04	(11) 1 589 601 A1
(51) C12N 15/09	(11) 1 589 101 A1	(71) Coder Electronics Corporation		(71) Conciaricerca Italia S.r.l.	
(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA		(51) G09G 5/00	(11) 1 589 520 A2	(51) C12N 5/06	(11) 1 589 098 A1
(51) C07H 17/08	(11) 1 408 047 B1	(71) Cognis Corporation		(73) CONMED CORPORATION	
(71) Chung, Chang-Jin		(51) C12P 7/44	(11) 1 587 936 A2	(51) A61B 1/32	(11) 0 880 338 B1
(51) G06F 19/00	(11) 1 589 462 A2	(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG		(73) Consolis Technology Oy Ab	
(73) CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA		(51) D06M 13/17	(11) 1 589 145 A1	(51) B28B 15/00	(11) 1 261 466 B1
(51) B21F 3/02	(11) 1 338 357 B1	(71) Cognis IP Management GmbH		(71;73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH	
(71;73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.		(51) C07H 15/04	(11) 1 589 022 A1	(51) C08G 18/83	(11) 1 521 790 B1
(51) C08F 2/50	(11) 0 882 072 B2	(71) Cohen, Arthur L.		(51) C08G 77/26	(11) 1 587 856 A1
(51) C08F 14/06	(11) 1 334 140 B1	(51) G09G 1/00	(11) 1 588 347 A2	(73) Construcciones Mecanicas Jose Lazpiur, S.A.	
(51) C09B 47/04	(11) 1 587 878 A1	(71) COLD SPRING HARBOR LABORATORY		(51) H05K 13/04	(11) 0 857 013 B1
(51) C09B 48/00	(11) 1 587 879 A1	(51) H04R 25/00	(11) 1 589 783 A2	(71) Continental AG	
(51) C09D 11/00	(11) 1 587 887 A1	(71) Collins & Aikman Products Co.		(51) B60C 23/06	(11) 1 587 699 A1
(51) D06M 16/00	(11) 1 319 102 B1	(51) F15C 1/00	(11) 1 588 060 A1	(71) Continental Aktiengesellschaft	
(51) D21H 17/29	(11) 0 963 483 B1	(73) Color Access, Inc.		(51) B29D 30/06	(11) 1 588 830 A2
(71) Ciphergen Biosystems, Inc.		(51) A61K 7/00	(11) 1 263 392 B1	(51) B60C 11/13	(11) 1 588 869 A1
(51) G01T 1/24	(11) 1 588 192 A2	(73) Columbus Schleif- und Zerspantechnik Hard- und Software GmbH		(51) C08L 7/00	(11) 1 589 068 A1
(71) Cipla Ltd.		(51) G01R 25/00	(11) 0 821 241 B1	(71) Continental Teves AG & Co. oHG	
(51) C07D 333/20	(11) 1 587 801 A1	(71) COM DEV LTD.		(51) B60C 23/06	(11) 1 587 699 A1
(51) C07D 401/12	(11) 1 587 805 A1	(51) B64G 1/22	(11) 1 588 943 A2	(51) B60L 1/00	(11) 1 587 705 A2
(73) Cirrus Logic, Inc.		(51) H01P 1/12	(11) 1 560 286 A3	(51) B60T 8/00	(11) 1 587 722 A1
(51) H03M 3/04	(11) 0 978 165 B1	(71) COMANDU' Angelo		(51) G11C 29/00	(11) 1 588 380 A1
(73) CITIZEN WATCH CO. LTD.		(51) F03D 1/04	(11) 1 589 221 A2	(71) Control Flow Inc.	
(51) G02F 1/1343	(11) 1 182 494 B1	(73) COMAS - COSTRUZIONI MACCHINE SPECIALI - S.p.A.		(51) E21B 33/038	(11) 1 589 188 A2
(73) CITY OF HOPE NATIONAL MEDICAL CENTER		(51) A24B 1/04	(11) 1 501 380 B1	(73) Cooper Cameron Corporation	
(51) A61K 31/695	(11) 1 185 277 B1			(51) F16K 31/04	(11) 1 330 617 B1
(73) CLAAS Industrietechnik GmbH				(71) Corac Group plc	
(51) F16H 63/36	(11) 0 985 859 B1			(51) H02K 1/27	(11) 1 475 880 A3

(71;73) Cordis Corporation	(71) Cyclacel Limited	(73) Dalsa Semiconductor Inc.
(51) A61L 31/16 (11) 1 280 571 B1	(51) C12N 5/06 (11) 1 587 916 A2	(51) H01L 21/285 (11) 0 902 968 B1
(51) A61L 31/16 (11) 1 588 725 A1	(71) Cytec Canada Inc.	(73) DANA CORPORATION
(51) A61L 31/16 (11) 1 588 726 A1	(51) C07F 9/54 (11) 1 587 813 A1	(51) B62D 21/00 (11) 1 081 022 B1
(51) A61L 31/16 (11) 1 588 727 A1	(73) Cytec Surface Specialties Austria GmbH	(51) B62D 27/02 (11) 1 083 117 B1
(51) A61M 29/00 (11) 1 587 573 A2	(51) C08G 18/08 (11) 1 306 398 B1	(51) H01M 8/02 (11) 1 263 068 B1
(73) CORE LINK AB	(73) CYTEC SURFACE SPECIALTIES, S.A.	(71) Daniolabs Limited
(51) B26D 1/10 (11) 1 178 877 B1	(51) C08G 12/42 (11) 1 268 592 B1	(51) A01K 67/027 (11) 1 587 364 A2
(71) Corus Staal BV	(51) A01K 67/027 (11) 1 587 365 A1	(73) DANISCO A/S
(51) B60R 19/18 (11) 1 588 902 A1	(71) D-Lab	(51) A23L 1/0524 (11) 0 977 495 B1
(71) Corus UK Limited	(51) A61K 9/70 (11) 1 587 503 A1	(51) A61K 31/70 (11) 1 246 626 B1
(51) E04B 5/40 (11) 1 587 996 A1	(71) D.E.H. L.L.C.	(51) C08K 5/103 (11) 1 218 443 B1
(71) CORVITA CORPORATION	(51) G08B 21/06 (11) 1 589 508 A2	(73) Dannenmüller, Luc
(51) A61B 17/00 (11) 1 415 615 A3	(71) Da Tang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	(51) E03D 9/05 (11) 1 055 035 B1
(71) COUNCIL FOR THE CENTRAL LABORATORY OF THE RESEARCH COUNCILS	(51) H04Q 7/20 (11) 1 589 772 A1	(71) Dansk Mobiltelefon I/S
(51) G01N 21/19 (11) 1 588 149 A1	(71) Daewoo Electronics Corporation	(51) H04M 3/54 (11) 1 589 738 A1
(71;73) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH	(51) F25B 13/00 (11) 1 589 299 A2	(71) Daume Patentbesitzgesellschaft mbH & Co. KG
(51) A61K 35/78 (11) 1 587 521 A1	(73) Daftary, Fereidoun	(51) H01R 4/64 (11) 1 589 616 A1
(51) C08G 18/08 (11) 0 982 331 B1	(51) A61C 13/12 (11) 0 967 931 B1	(71) DDG Gesellschaft für Verkehrsdaten mbH
(51) C12R 1/00 (11) 1 587 961 A1	(71) Dahlem, David F.	(51) G08G 1/01 (11) 1 146 495 A3
(51) G01N 27/327 (11) 1 588 155 A1	(51) B65G 5/00 (11) 1 587 749 A2	(73) DE' LONGHI S.p.A.
(73) COUNTRY HOME PRODUCTS, INC.	(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.	(51) F16L 55/00 (11) 0 849 521 B2
(51) A01D 34/416 (11) 1 101 396 B1	(51) G03B 21/62 (11) 0 978 758 B1	(73) DE NORA ELETTRODI S.P.A.
(73) CP8 TECHNOLOGIES	(51) G11B 7/24 (11) 1 022 732 B1	(51) C25B 15/08 (11) 1 509 639 B1
(51) G06F 13/00 (11) 0 537 287 B1	(73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.	(73) de Salivet de Fouchecour, Marc
(73) CPFILMS Inc.	(51) C08L 67/02 (11) 1 050 559 B1	(51) G04B 45/00 (11) 1 127 296 B1
(51) G02B 1/11 (11) 1 093 592 B1	(71) Daiden Co., Ltd.	(71) De Villiers, Malan
(71) Creative Brains, K.K.	(51) H05B 33/14 (11) 1 589 786 A1	(51) A61F 2/46 (11) 1 587 462 A1
(51) G06F 17/21 (11) 1 079 312 A3	(71;73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(71) DEAKIN UNIVERSITY
(71) Creo IL Ltd.	(51) C08F 214/18 (11) 1 589 047 A1	(51) C07K 14/47 (11) 1 587 827 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 589 460 A1	(51) F24F 11/02 (11) 1 164 335 B1	(73) DEBIOTECH S.A.
(73) CROMPTON CORPORATION	(73) DAIKYO SEIKO, LTD.	(51) F04B 43/04 (11) 1 283 957 B1
(51) C07B 63/04 (11) 1 233 937 B1	(51) A61M 5/315 (11) 1 205 197 B1	(71) Decoma (Germany) GmbH
(71) Cryovac, Inc.	(71;73) DaimlerChrysler AG	(51) B60R 19/48 (11) 1 588 903 A1
(51) B32B 27/08 (11) 1 587 679 A1	(51) B60C 23/06 (11) 1 587 699 A1	(71;73) DEERE & COMPANY
(71) Crystal Is, Inc.	(51) B60C 23/20 (11) 1 436 155 B1	(51) A01C 7/18 (11) 1 587 355 A1
(51) C30B 25/00 (11) 1 587 971 A2	(51) B60G 9/00 (11) 1 588 871 A1	(51) A01C 7/20 (11) 1 587 356 A2
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA	(51) B60J 5/06 (11) 1 588 879 A2	(51) A01D 41/127 (11) 1 380 202 B1
(51) F16F 1/10 (11) 1 422 436 B1	(51) B60J 7/00 (11) 1 022 174 B1	(51) A01D 43/08 (11) 1 588 601 A1
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA	(51) B60N 2/02 (11) 1 078 807 B1	(51) A01D 75/30 (11) 1 588 602 A1
(51) H03F 1/30 (11) 1 589 657 A1	(51) B60R 21/01 (11) 1 588 904 A1	(51) A01F 15/07 (11) 1 438 889 B1
(71) CST GmbH	(51) B60R 25/04 (11) 0 982 201 B1	(51) A01F 15/07 (11) 1 588 603 A1
(51) B41C 1/05 (11) 1 588 846 A1	(51) B62D 25/10 (11) 1 587 726 A1	(51) A01F 15/07 (11) 1 588 604 A1
(71) CTB, INC.	(51) B62D 65/00 (11) 1 587 729 A1	(51) A01F 15/08 (11) 1 588 605 A1
(51) A23K 1/00 (11) 1 587 374 A2	(51) E05B 65/20 (11) 1 588 005 A1	(51) B60T 1/00 (11) 1 199 232 B1
(71) CTI INDUSTRIES CORPORATION	(51) F01L 13/00 (11) 1 588 027 A1	(51) B60T 11/04 (11) 1 588 914 A1
(51) B65D 1/00 (11) 1 587 738 A2	(51) F02M 59/44 (11) 1 588 045 A1	(51) B62D 11/18 (11) 1 088 742 A3
(73) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH	(51) F16C 3/06 (11) 1 417 421 B1	(51) B62D 11/18 (11) 1 106 477 B1
(51) B60J 7/12 (11) 1 453 693 B1	(51) F16F 1/02 (11) 1 589 250 A1	(71) Deery, Edward
(51) B60S 1/18 (11) 1 467 900 B1	(51) G08G 1/16 (11) 1 588 341 A1	(51) B60N 3/08 (11) 1 587 708 A1
(73) CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY	(51) H01M 8/02 (11) 1 523 781 B1	(73) DeguDent GmbH
(51) F16K 31/524 (11) 1 421 312 B1	(51) H01M 8/04 (11) 1 588 448 A2	(51) A61K 6/083 (11) 1 181 924 B1
(73) Cummins Engine Company, Ltd.	(71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.	(51) B24C 11/00 (11) 0 976 500 B1
(51) F02M 65/00 (11) 1 186 775 B1	(51) C08G 18/66 (11) 1 589 053 A1	(71) Degussa AG
(71) CURTIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	(73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.	(51) C12P 13/06 (11) 1 587 938 A1
(51) A61B 5/12 (11) 1 559 370 A3	(51) B05D 1/20 (11) 1 308 219 B1	(73) DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG
(71) CWW-GERKO Akustik GmbH & Co. KG	(51) B41M 5/00 (11) 1 180 436 B1	(51) H02H 9/06 (11) 1 077 519 B1
(51) B60R 13/08 (11) 1 300 291 A3	(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.	(71) Deist, Kirsten
	(51) B01L 3/00 (11) 1 489 045 A3	(51) C12N 9/02 (11) 1 587 920 A1
	(71) Dakota Metal Plastic Works LLC	(71) Delamour, Dominique
	(51) E03F 5/04 (11) 1 582 638 A3	(51) F16C 11/06 (11) 1 588 063 A1

(73) DeLaval International AB (51) A01K 1/12 (11) 0 794 700 B2	(71) Deutsche Telekom AG (51) G09F 27/00 (11) 1 486 937 A3	(71) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd. (51) C08L 83/04 (11) 1 584 659 A3
(73) Delcamp Energie (51) F16F 9/46 (11) 1 290 356 B1	(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH (51) H02M 1/00 (11) 1 589 644 A1	(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (51) B29C 43/18 (11) 1 587 658 A2
(73) Delphi Technologies Inc. (51) B62D 15/02 (11) 0 953 494 B1	(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts (51) C07H 15/203 (11) 1 299 406 B1	(71;73) Dowa Mining Co., Ltd. (51) C21D 1/00 (11) 1 589 120 A1 (51) C22C 38/10 (11) 1 026 279 B1
(71;73) Delphi Technologies, Inc. (51) B60C 23/04 (11) 1 043 179 B1 (51) B60H 1/00 (11) 1 588 874 A1 (51) B60H 1/32 (11) 1 331 114 B1 (51) F16H 63/42 (11) 1 589 265 A1 (51) F25B 39/04 (11) 1 589 300 A1 (51) G01R 35/02 (11) 1 589 348 A1 (51) G06T 7/20 (11) 1 589 485 A2 (51) H01H 39/00 (11) 1 588 392 A1 (51) H01M 8/06 (11) 1 376 726 A3 (51) H01Q 1/32 (11) 1 363 354 B1 (51) H02M 3/335 (11) 1 589 649 A2 (51) H04L 27/00 (11) 1 589 714 A1 (51) H05K 1/03 (11) 1 589 795 A1	(71) Deutschele, Wolfgang (51) E01F 8/02 (11) 1 589 151 A2	(71) Döll, Helmut (51) H02K 3/12 (11) 1 589 636 A1
(71) DELTA AND PINE LAND COMPANY (51) A01H 1/00 (11) 1 587 359 A2	(71) DHD Healthcare Corporation (51) A61M 11/06 (11) 1 588 730 A1	(71) DP Technology Corp. (51) G06F 17/30 (11) 1 588 288 A2
(71) Delta T Corporation (51) F01D 5/18 (11) 1 588 024 A2	(73) Diagnoswiss S.A. (51) G01N 27/447 (11) 1 421 373 B1	(71) Dr. Ing. H.C.F. Porsche Aktiengesellschaft (51) B60K 35/00 (11) 1 588 887 A1
(71;73) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) C01F 7/16 (11) 1 588 983 A1 (51) E04G 23/02 (11) 1 111 159 B1	(73) Diamond Consulting Services Limited (51) G08G 1/01 (11) 1 028 404 B1	(73) Dr. Reddy's Laboratories Ltd. (51) A61K 31/496 (11) 1 492 535 B1
(71;73) DENSO CORPORATION (51) C22F 1/04 (11) 1 156 129 B1 (51) F02M 61/18 (11) 1 589 220 A2 (51) F25B 41/00 (11) 1 589 301 A2 (51) G01N 27/407 (11) 1 167 960 B1 (51) H01L 41/04 (11) 1 235 283 A3	(71) Diasorin Inc. (51) G01N 33/53 (11) 1 588 165 A2	(71) Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft (51) B60R 13/08 (11) 1 588 899 A1
(73) DENTSPLY DETREY GmbH (51) A61C 5/06 (11) 0 948 942 B1	(71) DIEBOLD, INCORPORATED (51) G06F 17/60 (11) 1 589 457 A1	(73) Draka Comteq B.V. (51) C03C 25/12 (11) 1 250 297 B1
(71;73) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC. (51) A61C 13/00 (11) 1 464 297 A3 (51) A61K 6/00 (11) 1 416 901 B1 (51) A61M 5/20 (11) 1 587 562 A1	(71) Dieffenbacher GmbH & Co. KG (51) B27N 3/24 (11) 1 588 816 A1	(71) Dräger Aerospace GmbH (51) A62B 18/02 (11) 1 588 740 A2
(71) Depczynski, Ryszard (51) C10B 57/04 (11) 1 587 896 A1	(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG (51) C06C 15/00 (11) 1 588 996 A2 (51) G01S 7/481 (11) 1 589 353 A1	(71) DreamWorks Animation LLC (51) G06T 15/70 (11) 1 589 486 A1
(71;73) Depuy Products, Inc. (51) A61B 17/17 (11) 1 013 232 B1 (51) A61B 19/00 (11) 1 588 672 A1 (51) A61F 2/46 (11) 1 402 857 A3	(71) Diehl Luftfahrt Elektronik GmbH (51) B60Q 3/02 (11) 1 588 895 A2 (51) F21S 8/00 (11) 1 589 281 A2	(71) DRESSER-RAND COMPANY (51) F16J 1/00 (11) 1 588 081 A2
(71) Design Technology and Irrigation Limited (51) C02F 1/44 (11) 1 588 986 A1	(73) Digene Corporation (51) C12Q 1/68 (11) 1 230 396 B1	(71;73) DSM IP Assets B.V. (51) A23L 1/00 (11) 1 587 375 A1 (51) A61K 31/375 (11) 1 423 109 B1 (51) B66C 1/12 (11) 1 587 752 A1 (51) C01C 1/12 (11) 1 587 757 A2 (51) C07C 209/48 (11) 1 587 780 A2 (51) C09J 175/16 (11) 1 309 666 B1 (51) C12Q 1/00 (11) 1 587 947 A2
(73) Detenhoff, Oliver (51) E06B 9/58 (11) 1 120 538 B1	(71) Dijkstra Holding B.V. (51) B65F 1/10 (11) 1 587 747 A2	(71) Dualcor Technologies Inc (51) G06F 15/163 (11) 1 588 274 A2
(73) Detenhoff, Reiner (51) E06B 9/58 (11) 1 120 538 B1	(71) DIONEX CORPORATION (51) B01D 15/08 (11) 1 587 597 A2	(73) DUCERA Dental GmbH u.Co.KG (51) B24C 11/00 (11) 0 976 500 B1
(71) Deutsche Amphibolin-Werke Von Robert Murjahn Stiftung & Co. KG (51) C08J 9/00 (11) 1 587 860 A1	(71) Disetronic Licensing AG (51) A61M 5/145 (11) 1 587 559 A1	(73) Duchesnay Inc. (51) A61K 31/4402 (11) 1 397 133 B1
(71) DEUTSCHE BÖRSE AG (51) G06F 17/60 (11) 1 589 450 A1	(71) Disney Enterprises, Inc. (51) G11B 3/00 (11) 1 588 356 A2	(73) Due Miljo AS (51) C02F 1/72 (11) 1 368 278 B1
(71) Deutsche Montan Technologie GmbH (51) C10B 25/16 (11) 1 587 895 A2	(71) Ditec S.p.A. (51) E06B 9/06 (11) 1 462 602 A3	(73) Duhamel, Jean Marie (51) B65B 25/04 (11) 1 167 203 B1
(71) Deutsche Post AG (51) A47G 29/14 (11) 1 587 401 A1	(71) DMI Biosciences, Inc. (51) A61B 1/00 (11) 1 587 409 A2	(71) Duke University (51) A61K 47/48 (11) 1 588 716 A1 (51) C12N 9/26 (11) 1 587 923 A2
(73) Deutsche See GmbH & Co. KG (51) B65D 5/22 (11) 1 101 703 B1	(73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION (51) H03M 13/00 (11) 1 312 169 B1	(73) DuPont-Toray Co. Ltd. (51) D04H 1/06 (11) 1 448 824 B1
	(71) Dometic Sweden AB (51) F25D 11/02 (11) 1 548 381 A3	(73) Durect Corporation (51) A61K 47/14 (11) 1 212 092 B1
	(73) Doosan DND Co., Ltd. (51) H01L 21/302 (11) 1 031 166 B1	(71) Dürr Systems GmbH (51) B05B 3/10 (11) 1 384 514 A3 (51) B05C 19/02 (11) 1 588 780 A1
	(73) Dorchester Maritime Limited (51) B63J 5/00 (11) 1 406 812 B1	(71) Dyax Corp. (51) C12Q 1/00 (11) 1 587 944 A1
	(71) DORMA GmbH + Co. KG (51) E05D 11/00 (11) 1 589 172 A2	(71) Dyax Corporation (51) A61K 38/00 (11) 1 587 523 A2 (51) C12N 1/00 (11) 1 587 907 A2
	(71) Dorner, Andrew (51) G01N 1/00 (11) 1 588 142 A2	(73) Dyneon GmbH & Co. KG (51) C07C 51/47 (11) 1 193 242 B1
	(71) Douglas Equipment Ltd (51) B64F 1/22 (11) 1 384 663 A3	
	(73) DOW CORNING CORPORATION (51) C07F 7/08 (11) 1 233 019 B1	
	(71) Dow Corning Ireland Limited (51) H05H 1/24 (11) 1 588 592 A1	

(73) Dyntek Pte Ltd. (51) E04B 2/06 (11) 1 075 574 B1	(73) ECOLAB INC. (51) A61L 2/22 (11) 1 501 556 B1	(71) Elixir Pharmaceuticals, Inc. (51) C12Q 1/34 (11) 1 587 951 A2
(73) E & M LAMORT (51) D21B 1/32 (11) 0 674 040 B2	(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (51) G06F 12/10 (11) 1 589 433 A1	(71) Elliptec Resonant Actuator AG (51) B06B 1/06 (11) 1 588 782 A1
(73) E-L Management Corp. (51) A61K 7/48 (11) 1 280 507 B1	(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) (51) G01N 33/03 (11) 1 588 158 A1 (51) H04L 29/06 (11) 1 589 716 A1	(73) Elpida Memory, Inc. (51) G11C 29/00 (11) 0 898 284 B1
(71) E-lektra Gesellschaft für elektrotechnische Geräte mbH (51) H01R 25/14 (11) 1 455 424 A3	(73) Ecosmart Technologies, Inc. (51) A61K 35/78 (11) 1 137 426 B1	(71) Elysee Beauty Products, Ltd. (51) A45D 2/00 (11) 1 587 391 A1
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company (51) B01J 37/16 (11) 1 450 949 B1	(73) EDI (Experimentelle & Diagnostische Immunologie) Gmb (51) G01N 33/50 (11) 1 102 988 B1	(71) Embedded Wireless Labs Sdn Bhd (51) G06F 17/60 (11) 1 588 307 A2
(73) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH (51) H05B 3/74 (11) 1 220 570 B1	(71) Edscha AG (51) E05C 17/20 (11) 1 588 006 A1 (51) E05C 17/22 (11) 1 588 007 A1	(71) EMERSON ELECTRIC CO. (51) H05K 7/20 (11) 1 248 506 A3
(71;73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (51) B32B 27/08 (11) 1 587 678 A1 (51) C02F 1/44 (11) 1 588 986 A1 (51) C07C 51/265 (11) 1 349 824 B1 (51) C08J 3/00 (11) 1 587 857 A2 (51) C08L 37/00 (11) 1 587 868 A1 (51) C09D 5/44 (11) 1 342 757 B1 (51) C09D 5/44 (11) 1 587 886 A1 (51) C12N 15/63 (11) 1 587 927 A2 (51) E04H 9/14 (11) 1 588 000 A1 (51) E21D 20/02 (11) 1 171 688 B1	(73) Edwards Lifesciences Corporation (51) A61B 5/028 (11) 1 248 559 B1	(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH (51) F01N 3/28 (11) 1 373 692 B1
(71) E.ON Ruhrgas AG (51) C07C 1/26 (11) 1 587 776 A2	(71) EEgee, LLC (51) A46B 13/02 (11) 1 587 394 A2	(71) EMORY UNIVERSITY (51) A61B 1/00 (11) 1 587 412 A2
(71;73) EADS Deutschland GmbH (51) H03K 4/02 (11) 1 589 659 A1 (51) H04B 1/44 (11) 0 829 971 B1	(71) Ehrhardt, Thomas (51) C12N 9/02 (11) 1 587 920 A1	(71) EMS Technologies, Inc. (51) H01Q 21/08 (11) 1 588 455 A1
(71) EAGLE INDUSTRY Co., Ltd. (51) C22C 38/00 (11) 1 589 125 A2	(73) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co.KG (51) A47J 27/21 (11) 1 238 614 B1	(73) Emtelle UK Limited (51) G02B 6/44 (11) 1 281 096 B1
(71) Eamex Corporation (51) C08J 5/04 (11) 1 589 059 A1	(71) Eikos, Inc. (51) G01N 33/543 (11) 1 588 169 A2 (51) G01N 33/543 (11) 1 588 170 A2	(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG (51) G01L 9/00 (11) 1 344 034 B1
(71) EAN Elektroschaltanlagen Grimma GmbH (51) G01R 31/08 (11) 1 589 345 A1	(71) Eirx Therapeutics Ltd (51) G01N 33/50 (11) 1 588 163 A2	(71) Enel Produzione S.p.A. (51) G06F 17/14 (11) 1 588 280 A2
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (51) C08F 8/50 (11) 1 237 947 B1	(73) EISENMANN Lacktechnik GmbH & Co. KG (51) B05B 12/14 (11) 1 119 420 B1	(71) Energy Laser S.R.L. (51) G02B 27/01 (11) 1 588 206 A1 (51) G08B 15/00 (11) 1 588 337 A1
(71;73) EASTMAN KODAK COMPANY (51) B05D 1/04 (11) 1 426 117 A3 (51) B05D 1/04 (11) 1 454 677 A3 (51) G06F 3/12 (11) 1 156 412 A3 (51) G11B 27/00 (11) 1 276 108 B1 (51) H01L 27/00 (11) 1 191 592 A3 (51) H01L 27/00 (11) 1 191 593 A3	(73) EJOT GmbH & Co. KG (51) F16B 37/04 (11) 1 447 576 B1	(71) ENFIS LIMITED (51) A61N 5/06 (11) 1 587 583 A1
(71) Eaton Corporation (51) B60K 15/035 (11) 1 462 289 A3 (51) F16H 61/02 (11) 1 150 043 B1 (51) F16H 61/42 (11) 1 589 264 A2 (51) H01C 7/02 (11) 1 213 728 A3	(71) El Hagin, Susanne (51) B05B 11/00 (11) 1 588 772 A2	(71) ENGELHARD CORPORATION (51) B01D 53/94 (11) 1 587 605 A1 (51) C09C 1/00 (11) 1 587 881 A2
(71) Eaton Power Quality Corporation (51) G06F 3/06 (11) 1 588 250 A2	(73) ELA MEDICAL (51) A61N 1/05 (11) 1 155 710 B1 (51) A61N 1/05 (11) 1 331 021 B1	(71) ENI S.p.A. (51) C08L 95/00 (11) 1 589 072 A1
(71) Eaux & Brevets Holding S.A. (51) E04H 4/12 (11) 1 589 165 A1	(71) Elan Pharma International Limited (51) A61K 9/14 (11) 1 587 499 A1	(71) ENITECNOLOGIE S.p.A. (51) C08L 95/00 (11) 1 589 072 A1
(71;73) EBARA CORPORATION (51) G01N 29/24 (11) 0 781 994 B1 (51) H01L 21/00 (11) 1 071 118 A3	(71) Electric Boat Corporation (51) H02K 5/128 (11) 1 326 320 A3	(71;73) ENPLAS CORPORATION (51) G02B 13/00 (11) 1 589 362 A1 (51) H01R 13/193 (11) 1 102 358 B1
(71) Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum (51) A61N 1/36 (11) 1 587 578 A1 (51) G01N 33/543 (11) 1 588 168 A2	(73) ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES, INC. (51) G05B 19/39 (11) 1 275 036 B1	(73) Entegris, Inc. (51) B29C 65/18 (11) 1 202 853 B1
(73) Eckes Spirituosen & Wein GmbH (51) C12G 3/06 (11) 1 031 624 B1	(71) Electrolux Home Products Corporation N.V. (51) D06F 37/26 (11) 1 589 143 A1 (51) F24C 15/00 (11) 1 589 287 A1 (51) F24C 15/04 (11) 1 555 486 A3	(71) ENTERASYS NETWORKS, INC. (51) H04L 12/56 (11) 1 588 529 A2
	(71) Electrolux Home Products, Inc. (51) B25G 3/24 (11) 1 327 502 A3	(73) EPCOS AG (51) H01J 29/00 (11) 0 953 201 B1
	(71) elements medical GmbH (51) A61K 7/06 (11) 1 588 690 A1	(71) Epic Biosonics Inc. (51) A61F 2/18 (11) 1 587 454 A1
	(71) Elettromeccanica S.p.A. (51) H02K 1/12 (11) 1 589 634 A2	(71) Epigen Medical, Inc. (51) A61K 6/00 (11) 1 587 477 A2
	(71;73) ELI LILLY AND COMPANY (51) A61K 38/26 (11) 1 140 148 B1 (51) C07C 217/62 (11) 1 587 781 A1 (51) C07C 217/64 (11) 1 587 782 A1 (51) C12N 1/00 (11) 1 587 904 A2 (51) C12N 1/00 (11) 1 587 905 A2 (51) C12N 1/00 (11) 1 587 906 A2	(71) Epigenomics AG (51) C12Q 1/68 (11) 1 587 959 A1
		(71) Epocrates, Inc. (51) G06F 9/445 (11) 1 588 259 A2
		(71) EQUALLOGIC, INC. (51) G11B 3/00 (11) 1 588 357 A2 (51) G11B 7/00 (11) 1 588 360 A2

(73) Ericsson Inc.		(71) Exelixis Inc.		(71;73) FCI	
(51) H01M 2/22	(11) 0 944 927 B1	(51) C12N 1/00	(11) 1 587 911 A2	(51) H01R 13/24	(11) 1 588 459 A1
(51) H03F 3/217	(11) 1 346 469 B1	(71) Exelixis, Inc.		(51) H01R 13/639	(11) 1 449 280 B1
(51) H04M 11/06	(11) 1 155 564 B1	(51) C12N 1/00	(11) 1 587 910 A2	(71) FCI AMERICAS TECHNOLOGY, Inc.	
(51) H04Q 7/32	(11) 1 078 541 B1	(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc.		(51) H01R 3/00	(11) 1 588 456 A2
(71) Erne Fittings GmbH		(51) C08F 210/02	(11) 1 589 043 A2	(71) Federal-Mogul Ignition Srl	
(51) B21D 21/00	(11) 1 588 785 A2	(51) C08F 210/02	(11) 1 589 044 A2	(51) H01F 38/12	(11) 1 589 546 A1
(71) Esko-Graphics A/S		(71;73) ExxonMobil Research and Engineering Company		(73) Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH	
(51) B26D 5/00	(11) 1 559 520 A3	(51) B01D 3/20	(11) 1 588 750 A1	(51) F16J 15/00	(11) 1 399 685 B1
(73) Essex Specialty Products LLC		(51) C01B 37/02	(11) 1 401 764 B1	(71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG	
(51) C08G 18/32	(11) 1 071 721 B1	(51) C08L 91/06	(11) 1 587 872 A1	(51) B23P 15/00	(11) 1 587 644 A1
(71;73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)		(73) ExxonMobil Upstream Research Company		(71) FEI COMPANY	
(51) A61L 9/01	(11) 1 515 756 B1	(51) C22C 38/04	(11) 1 025 271 B1	(51) H01J 37/143	(11) 1 589 561 A1
(51) B29D 11/00	(11) 1 588 829 A2	(71;73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG		(71) Feintool International Holding AG	
(73) Estrusione Materiali Plastici SA		(51) A61K 31/70	(11) 1 087 778 B1	(51) B21D 28/16	(11) 1 468 757 A3
(51) E04D 3/08	(11) 0 864 708 B1	(51) C07D 209/30	(11) 1 587 788 A1	(73) Feldbinder & Beckmann Fahrzeugbau GmbH & Co. KG	
(71) ESW-EXTEL SYSTEMS WEDEL Gesellschaft für Ausrüstung mbH		(51) C07D 233/86	(11) 1 341 766 B1	(51) B61D 5/02	(11) 1 368 219 B1
(51) B64D 25/14	(11) 1 588 941 A2	(51) C07D 241/08	(11) 1 289 965 B1	(71) Feldman, Michael	
(71) ETERNIT AG		(51) C07D 263/58	(11) 1 587 799 A1	(51) A61C 3/02	(11) 1 587 439 A2
(51) C09D 175/04	(11) 1 589 083 A2	(51) G06F 17/00	(11) 1 589 438 A2	(71) Felix Schuh & Co. GmbH	
(71) Eternity Trading Co., Ltd.		(71) F. Hoffmann-Roche AG		(51) E04B 1/94	(11) 1 589 157 A1
(51) B01D 53/00	(11) 1 588 754 A1	(51) G01N 33/49	(11) 1 588 161 A1	(73) FELSOMAT GmbH & Co. KG	
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC.		(71) F.A.S. International S.p.A.		(51) B23Q 7/04	(11) 0 721 821 B2
(51) A61B 17/32	(11) 1 588 671 A1	(51) A47F 3/04	(11) 1 588 650 A1	(71) Feodorov, Michael	
(71;73) ETHICON, INC.		(51) F25D 23/00	(11) 1 589 310 A2	(51) B65G 5/00	(11) 1 587 749 A2
(51) A61F 2/02	(11) 1 520 554 A3	(51) G07F 9/02	(11) 1 589 498 A2	(73) FER Fahrzeugelektrik GmbH	
(51) A61L 2/16	(11) 1 270 019 B1	(51) G07F 11/00	(11) 1 589 499 A2	(51) B60R 13/10	(11) 1 463 654 B1
(51) A61L 2/24	(11) 1 570 865 A3	(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG		(71) Ferag AG	
(51) C12Q 1/00	(11) 1 587 948 A2	(51) B01F 15/00	(11) 1 588 758 A1	(51) B65H 29/04	(11) 1 588 971 A1
(51) C12Q 1/04	(11) 1 587 950 A2	(71) Fa. Franz Immanuel Karl		(71) Ferrara, Claudia	
(71) ETHYPHARM		(51) E06B 3/30	(11) 1 589 179 A2	(51) C12N 9/10	(11) 1 587 921 A2
(51) A61K 9/00	(11) 1 587 496 A1	(71) Faber S.p.A.		(71) Ferrarin, Enzo	
(73) ETIENNE LACROIX - TOUS ARTIFICES SA		(51) H02K 26/00	(11) 1 589 640 A1	(51) B65D 35/38	(11) 1 588 954 A2
(51) F15B 15/19	(11) 1 264 999 B1	(71) Facility Parking Europe AB		(73) FESTO AG & Co	
(71) Eugene Perma France		(51) G07B 15/00	(11) 1 588 330 A1	(51) F16K 31/00	(11) 1 391 647 B1
(51) A61K 7/13	(11) 1 587 488 A1	(71) Faimond S.r.l.		(73) FEV Motorentechnik GmbH	
(71) EURO-COMPOSITES S.A.		(51) B23Q 17/20	(11) 1 321 226 A3	(51) F02B 75/04	(11) 1 426 584 B1
(51) B32B 21/00	(11) 1 524 105 A3	(71) Fannon, David J.		(71) Few Blankenburg GmbH	
(73) EUROCOPTER		(51) B65D 90/22	(11) 1 587 746 A2	(51) B61K 7/10	(11) 1 588 918 A1
(51) B64C 27/605	(11) 1 431 177 B1	(71;73) FANUC LTD		(73) FIBROGEN, INC.	
(73) European Organisation for Nuclear Research CERN		(51) B23Q 11/08	(11) 1 588 797 A1	(51) C12N 15/12	(11) 0 625 048 B2
(51) G01R 35/00	(11) 1 518 131 B1	(51) G05B 19/408	(11) 1 589 389 A2	(71) FICO B.V.	
(71) Europlasma		(51) G05B 19/408	(11) 1 589 390 A1	(51) H01L 21/00	(11) 1 588 405 A2
(51) C08J 9/36	(11) 1 587 862 A1	(51) G06T 7/00	(11) 1 589 483 A2	(71) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A.	
(71) ev3 Inc.		(51) H02K 15/16	(11) 1 355 407 B1	(51) C08B 37/00	(11) 1 589 036 A1
(51) A61F 2/01	(11) 1 587 442 A2	(73) Farias, Eduardo Francisco		(71) FIMTEXTILE S.p.A.	
(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.		(51) A61K 38/11	(11) 1 031 352 B1	(51) D03C 1/00	(11) 1 587 975 A1
(51) H01M 2/10	(11) 1 588 441 A2	(71) FASL LLC		(71) FINA TECHNOLOGY, INC.	
(73) Everpure LLC		(51) G11C 16/26	(11) 1 588 378 A1	(51) C08L 95/00	(11) 1 587 873 A2
(51) B01D 35/027	(11) 1 129 758 B1	(73) Faurecia Automotive Industrie		(71) Financière Piscine Equipement	
(71) Evotec OAI AG		(51) B60R 5/04	(11) 1 356 992 B1	(51) F04D 13/14	(11) 1 588 055 A1
(51) B01L 3/02	(11) 1 587 627 A1	(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH		(71) Finsbury (Development) Limited	
(73) Ewoc A/S		(51) B60R 21/20	(11) 1 587 719 A1	(51) A61B 17/17	(11) 1 588 668 A1
(51) B09B 3/00	(11) 1 013 350 B1	(51) B60R 21/20	(11) 1 587 720 A1	(51) A61F 2/34	(11) 1 588 669 A1
(71) Exajoule LLC		(71) Faurecia Interieur Industrie		(51) B31B 43/00	(11) 1 588 677 A2
(51) G02B 7/182	(11) 1 588 202 A2	(51) B60R 21/045	(11) 1 587 718 A1	(71) Fioretti, Luigi	
(71) EXAKT PRECISION TOOLS LIMITED		(73) Favreul, Emmanuel		(51) F01N 3/025	(11) 1 588 032 A1
(51) B27C 1/10	(11) 0 993 919 A3	(51) A61B 17/16	(11) 1 229 844 B1		

(71) Firepoint GmbH & Co. KG (51) A47J 37/07 (11) 1 588 654 A2	(73) FormFactor, Inc. (51) H01R 12/22 (11) 1 129 510 B1	(71) Freudenberg Vliesstoffe KG (51) D04H 1/00 (11) 1 587 977 A2
(71) Firma Gottlieb Binder GmbH & Co. KG (51) B60N 2/58 (11) 1 587 707 A1	(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH (51) G11C 11/22 (11) 1 588 373 A1	(71) Freund, Annette (51) C12N 9/02 (11) 1 587 920 A1
(71) Firma Ivoclar Vivadent AG (51) A61C 5/06 (11) 1 459 697 A3	(71;73) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH (51) A61K 6/083 (11) 1 181 924 B1 (51) E21F 17/103 (11) 1 436 489 B1 (51) F15B 15/10 (11) 1 519 055 A3 (51) G03F 7/075 (11) 1 084 457 B1	(73) Friatec Aktiengesellschaft (51) F16L 41/06 (11) 1 441 168 B1
(71) fischer automotive systems GmbH (51) B60H 1/34 (11) 1 588 877 A1	(71) Fortescue Corporation (51) A63B 53/00 (11) 1 587 588 A2	(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (51) C07K 7/08 (11) 1 589 030 A1
(71) Fischer Connectors Holding SA (51) H01R 13/512 (11) 1 588 460 A1	(73) Foster, Robert T. (51) C07C 233/78 (11) 0 973 727 B1	(73) Friesland Brands B.V. (51) A23C 21/02 (11) 1 411 779 B1
(73) Fischlmayr, Albert (51) H04L 29/06 (11) 1 259 046 B1	(71) FOX INTERNATIONAL GROUP LIMITED (51) A01K 87/06 (11) 1 588 613 A1 (51) A01K 89/027 (11) 1 588 614 A2 (51) B65D 77/04 (11) 1 588 957 A2	(71) Frisby Technologies, Inc. (51) D04H 1/00 (11) 1 587 977 A2
(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC (51) F16K 1/22 (11) 1 588 082 A1	(73) Foxfire Technologies (51) G06F 7/00 (11) 1 588 253 A2	(73) Fritz Egger GmbH & Co (51) E04F 15/04 (11) 1 229 181 B1
(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc. (51) G05B 23/02 (11) 1 364 263 B1	(71) Fraen Corporation S.r.l. (51) G02B 3/00 (11) 1 588 194 A1	(71) Fritz Schäfer GmbH (51) B65D 43/16 (11) 1 588 955 A1
(73) FLAMEL TECHNOLOGIES (51) A61L 31/06 (11) 1 156 839 B1	(73) FRAMO ENGINEERING AS (51) G01N 33/28 (11) 1 175 614 B1	(71) Frontier Inc. (51) B29C 49/42 (11) 1 588 826 A1
(71) Flaminex bvba (51) A23B 7/06 (11) 1 561 382 A3	(71;73) FRANCE TELECOM (51) G06F 17/28 (11) 1 588 284 A1 (51) H01L 23/64 (11) 0 887 861 B1 (51) H04B 7/00 (11) 1 589 672 A1 (51) H04B 7/00 (11) 1 589 673 A1 (51) H04L 1/06 (11) 1 589 685 A1 (51) H04L 1/06 (11) 1 589 686 A1 (51) H04L 1/06 (11) 1 589 687 A1 (51) H04M 3/533 (11) 1 589 737 A1	(71) FSI International, Inc. (51) H01L 21/00 (11) 1 460 676 A3
(73) FLEETGUARD, INC. (51) B01D 46/24 (11) 1 188 469 B1	(71) Franco Repellini, Cesare (51) F02B 41/10 (11) 1 589 203 A2	(73) FTE automotive GmbH (51) F15B 7/08 (11) 1 174 624 B1
(73) Fletcher, Ian (51) G11B 27/00 (11) 1 360 691 B1	(71) FrankGen Biotechnologie AG (51) G01N 33/68 (11) 1 588 172 A2	(71) Fuelcell Energy, Inc. (51) H01M 6/14 (11) 1 588 444 A1
(73) FLORIDA STATE UNIVERSITY (51) A61K 31/335 (11) 1 260 222 B1	(71) Franksson, Olaf (51) A61M 5/40 (11) 1 587 563 A1	(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) B29C 53/56 (11) 1 520 683 A3 (51) G07C 5/08 (11) 1 589 490 A2
(71) Florisys Inc. (51) C12N 15/82 (11) 1 587 930 A2	(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) B23Q 17/09 (11) 1 587 647 A1	(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD (51) G11B 23/107 (11) 1 589 537 A2
(71) Flottweg GmbH & Co. KGaA (51) B04B 11/02 (11) 1 588 769 A1	(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) B60H 1/00 (11) 1 588 873 A1 (51) C09J 4/00 (11) 1 217 052 B1 (51) G06T 1/00 (11) 1 589 475 A1 (51) G12B 21/06 (11) 1 588 382 A2 (51) G12B 21/06 (11) 1 588 383 A2 (51) H02H 3/32 (11) 1 479 148 B1	(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. (51) B01F 3/08 (11) 1 510 246 A3 (51) B41C 1/10 (11) 1 179 427 B1 (51) B41M 5/36 (11) 1 588 858 A2 (51) C08J 3/05 (11) 1 219 668 B1 (51) G03F 7/031 (11) 1 589 374 A2 (51) G03F 7/16 (11) 1 589 376 A1 (51) G11B 7/24 (11) 1 267 337 B1 (51) H05B 33/10 (11) 0 866 644 B1
(71) FlowMedica, Inc. (51) A61M 29/00 (11) 1 587 572 A2	(71) Freescale Semiconductor Inc. (51) G03F 7/00 (11) 1 588 219 A2 (51) H02H 1/04 (11) 1 588 465 A2	(73) Fuji Spinning Co., Ltd. (51) C08J 9/32 (11) 1 057 853 B1
(71) Flowork Systems II LLC (51) F01P 7/16 (11) 1 588 035 A1	(71;73) Freescale Semiconductor, Inc. (51) G03F 9/00 (11) 1 588 221 A2 (51) G05F 1/10 (11) 1 588 225 A1 (51) G06F 5/06 (11) 1 039 370 B1 (51) G10L 19/08 (11) 1 018 726 B1 (51) G11C 11/00 (11) 1 588 372 A2 (51) H04L 25/02 (11) 1 435 712 B1	(71;73) FUJI XEROX CO., LTD. (51) G01J 1/42 (11) 1 589 326 A1 (51) G03G 15/00 (11) 0 816 930 B1
(71) FLUOR CORPORATION (51) B01D 53/02 (11) 1 587 602 A1 (51) B01D 53/02 (11) 1 587 603 A2	(71) Freen, Paul Douglas (51) F02P 23/04 (11) 1 588 048 A1	(73) FUJIKIN INCORPORATED (51) G05D 7/06 (11) 1 026 566 B1
(71) FMC Technologies, Inc. (51) A21C 1/02 (11) 1 588 619 A2	(71) Freescale Semiconductor Inc. (51) G03F 7/00 (11) 1 588 219 A2 (51) H02H 1/04 (11) 1 588 465 A2	(71) FUJIKURA KASEI CO., LTD. (51) G03G 9/097 (11) 1 589 380 A2
(71) FOBOHA GMBH FORMENBAU (51) B29C 45/32 (11) 1 587 659 A1	(71) Freni Brembo S.p.A. (51) H01H 13/18 (11) 1 588 390 A1	(71) FUJIKURA LTD. (51) G01L 9/00 (11) 1 589 329 A1 (51) H05K 7/20 (11) 1 267 598 A3
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG) (51) B07C 5/342 (11) 0 941 775 B1		(71) Fujirebio Inc. (51) C12N 15/54 (11) 1 589 110 A1
(73) Folders Galore Limited (51) B42F 21/00 (11) 1 075 965 B1		(71;73) Fujitsu Frontech Limited (51) G06K 7/10 (11) 1 418 529 B1 (51) G06T 1/00 (11) 1 589 474 A1
(71) Fook Tin Technologies Ltd. (51) G01F 23/00 (11) 1 589 325 A2		(71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited (51) H01L 23/367 (11) 1 589 576 A2
(71) Forage Genetics, Inc. (51) C12N 15/82 (11) 1 587 931 A2		
(71) Forbo Parquet AB (51) E04F 15/04 (11) 1 587 998 A1		
(71;73) Ford Global Technologies, Inc. (51) C22C 1/00 (11) 1 096 026 A3 (51) F02D 15/02 (11) 1 348 853 B1		
(71;73) Ford Global Technologies, LLC (51) B60K 41/00 (11) 1 369 288 A3 (51) G02B 5/12 (11) 1 168 007 B1		
(73) FORD MOTOR COMPANY (51) H05K 3/28 (11) 0 928 127 B1		

(71;73) FUJITSU LIMITED

(51) B01D 57/02 (11) 1 588 755 A1
 (51) G01L 19/00 (11) 1 589 330 A1
 (51) G02B 6/125 (11) 1 589 360 A2
 (51) G02F 1/295 (11) 1 589 370 A1
 (51) G06F 17/60 (11) 1 589 445 A1
 (51) G06K 7/10 (11) 1 418 529 B1
 (51) G06T 1/00 (11) 1 589 474 A1
 (51) G06T 7/00 (11) 1 589 480 A1
 (51) G07F 7/10 (11) 0 614 159 B1
 (51) G11B 5/187 (11) 0 874 355 B1
 (51) G11B 5/66 (11) 1 588 358 A1
 (51) G11B 7/007 (11) 1 398 773 A3
 (51) G11B 20/18 (11) 0 926 671 B1
 (51) G11C 16/26 (11) 1 588 378 A1
 (51) H01J 17/49 (11) 1 107 280 B1
 (51) H01J 17/49 (11) 1 349 191 A3
 (51) H01J 17/49 (11) 1 363 307 A3
 (51) H01L 25/065 (11) 1 341 232 A3
 (51) H04B 7/26 (11) 1 589 677 A1
 (51) H04B 17/00 (11) 1 589 681 A1
 (51) H04J 11/00 (11) 1 589 683 A1
 (51) H04L 1/18 (11) 1 180 869 B1
 (51) H04L 12/24 (11) 1 021 014 B1
 (51) H04L 12/56 (11) 0 717 533 B1
 (51) H04L 27/00 (11) 1 589 713 A2
 (51) H05K 3/46 (11) 1 589 798 A1

(71) FUJITSU TEN LIMITED

(51) G01S 7/41 (11) 1 589 352 A2

(73) Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd.

(51) H01M 2/12 (11) 0 887 872 B1

(71) Fundacao de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo - FAPESP

(51) C07K 1/00 (11) 1 587 819 A2

(73) Furukawa-Sky Aluminum Corp.

(51) C22F 1/04 (11) 1 156 129 B1

(71) FUSION ANTIBODIES LIMITED

(51) C12N 15/70 (11) 1 587 929 A2

(73) Fux, Jacky

(51) A01D 45/16 (11) 1 240 817 B1

(71) G + H Isolite GmbH

(51) F01N 7/14 (11) 1 589 200 A1

(71) G.D S.p.A.

(51) A24C 5/00 (11) 1 587 380 A1

(71) G.D SOCIETA PER AZIONI

(51) B65B 19/28 (11) 1 588 945 A1

(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI

(51) B31B 1/16 (11) 1 588 833 A1

(51) B65G 29/00 (11) 1 588 960 A1

(71;73) G.D. Searle LLC.

(51) A61K 31/425 (11) 0 762 880 B1

(51) C07D 295/22 (11) 1 586 558 A3

(71) G.L.I. Global Light Industries GmbH

(51) F21S 8/10 (11) 1 588 093 A1

(71) GA-REW Corporation

(51) B05B 7/00 (11) 1 514 606 A3

(71) Gabler Thermoform GmbH & Co. KG

(51) B29C 51/44 (11) 1 588 827 A2

(73) Gagne, Serge

(51) H01B 17/12 (11) 0 891 624 B1

(71) GAIA Akkumulatorenwerke GmbH

(51) H01M 10/40 (11) 1 588 451 A2

(71) Gajsek, Franc

(51) C01D 3/14 (11) 1 588 982 A2

(71) Gamesman Limited

(51) H01H 13/02 (11) 1 589 551 A1

(71) Gang, Qin

(51) H02K 35/02 (11) 1 588 473 A1

(71) Garufo GmbH

(51) E01F 9/06 (11) 1 344 867 A3

(71) Gatellier, Nathalie

(51) A61K 7/48 (11) 1 587 492 A1

(71) GATTEFOSSE SAS

(51) A61K 6/00 (11) 1 587 475 A2

(71) GAVIOTA SIMBAC, S.L.

(51) E06B 9/56 (11) 1 589 185 A1

(71) GC Corporation

(51) A61K 6/00 (11) 1 566 160 A3

(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC

(51) G01R 33/3873 (11) 1 467 220 A3

(71) Gebr. Bode GmbH & Co. KG

(51) E05B 51/02 (11) 1 589 168 A1

(73) GEBR. WILLACH GmbH

(51) G07F 11/16 (11) 0 991 036 B1

(73) Gebrüder Holder GmbH

(51) A01M 7/00 (11) 1 138 200 B1

(71) GEMAC - Gesellschaft für Mikroelektronikanwendung Chemnitz mbH

(51) H03M 7/30 (11) 1 588 493 A2

(73) GEMPLUS

(51) G06K 19/06 (11) 1 168 240 B1

(71;73) GEN-PROBE INCORPORATED

(51) C12Q 1/68 (11) 0 587 266 B1

(51) C12Q 1/68 (11) 1 171 634 B1

(51) C12Q 1/68 (11) 1 589 114 A2

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC.

(51) C12N 15/00 (11) 1 587 924 A2

(73) GENENTECH, INC.

(51) C12N 15/12 (11) 0 885 299 B1

(51) C12N 15/57 (11) 0 687 301 B1

(71;73) GENERAL ELECTRIC COMPANY

(51) A61B 6/03 (11) 1 588 665 A2

(51) B01J 19/00 (11) 1 550 634 A3

(51) B23Q 1/25 (11) 1 435 277 B1

(51) B32B 15/08 (11) 1 587 677 A1

(51) B32B 27/36 (11) 1 587 681 A1

(51) C04B 35/486 (11) 1 588 992 A1

(51) C04B 41/50 (11) 1 044 944 B1

(51) C07C 37/62 (11) 1 587 778 A1

(51) C08F 246/00 (11) 1 589 049 A2

(51) C08G 64/00 (11) 1 368 406 B1

(51) C08K 7/02 (11) 1 587 866 A1

(51) C23C 4/00 (11) 1 484 427 A3

(51) F01D 5/08 (11) 1 589 190 A2

(51) F01D 5/14 (11) 0 735 239 B1

(51) F01D 5/18 (11) 1 589 193 A2

(51) F01D 9/02 (11) 1 245 788 A3

(51) F01D 11/08 (11) 1 387 044 A3

(51) F02C 7/08 (11) 1 589 204 A2

(51) F04D 29/68 (11) 1 384 897 A3

(51) F16J 15/32 (11) 1 130 294 B1

(51) F23R 3/14 (11) 1 201 996 B1

(51) G05B 23/02 (11) 1 589 391 A2

(51) H01L 21/00 (11) 1 588 404 A2

(73) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION

(51) H04L 12/28 (11) 0 935 381 B1

(71;73) GENERAL MOTORS CORPORATION

(51) B22C 7/02 (11) 1 038 610 B1

(51) B60H 1/32 (11) 1 059 183 B1

(51) C08K 5/00 (11) 1 587 864 A2

(51) F16H 3/66 (11) 1 422 447 A3

(51) F16H 3/66 (11) 1 424 510 A3

(71) Genervon Biopharmaceuticals LLC

(51) A61K 38/00 (11) 1 587 526 A2

(71) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.

(51) H04M 3/523 (11) 1 478 167 A3

(71) Genfit

(51) A61K 31/25 (11) 1 587 508 A1

(71) Genomic Health, Inc.

(51) C12Q 1/68 (11) 1 587 957 A2

(71) Gensym Corporation

(51) G06F 17/27 (11) 1 588 282 A1

(71) GEOPLAST S.p.A.

(51) E04G 9/05 (11) 1 538 277 A3

(71) Georg Fritzmeier GmbH + Co. KG

(51) C02F 3/30 (11) 1 587 763 A2

(73) Gerrand, Alan Roy

(51) A43B 5/02 (11) 1 032 284 B1

(73) Gerro Plast GmbH Labels

(51) B65C 9/18 (11) 1 149 021 B1

(71) Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH

(51) H01B 12/12 (11) 1 589 542 A1

(73) Gesimat GmbH, Gesellschaft für intelligente Materialien, und Technologien

(51) G02F 1/15 (11) 1 227 362 B1

(71) Gessmann GmbH & Co. KG

(51) H01H 39/00 (11) 1 588 392 A1

(71) Getrag Ford Transmissions GmbH

(51) F15B 11/12 (11) 1 589 233 A1

(73) GEWISS S.p.A.

(51) F21S 6/00 (11) 1 171 737 B1

(71) Giacobini, Marina

(51) B60J 7/10 (11) 1 588 883 A2

(71) Giesecke & Devrient GmbH

(51) G06F 12/06 (11) 1 588 266 A1

(51) G07D 7/12 (11) 1 588 332 A2

(71) GILLESPIE PRACTICAL TECHNOLOGIES INC.

(51) E04G 11/48 (11) 1 587 999 A1

(71) GILLESPIE, Paul

(51) E04G 11/48 (11) 1 587 999 A1

(71) Ginni Designs, Inc.

(51) H04N 1/00 (11) 1 588 545 A2

(73) GIULIANI S.p.A.

(51) A61K 31/195 (11) 1 022 023 B1

(71) Given Imaging Ltd.

(51) A61B 1/00 (11) 1 587 407 A2

(73) Gizurarson, Sveinbjörn

(51) B05B 11/02 (11) 0 991 479 B1

(73) GK-System GmbH

(51) F16L 5/08 (11) 1 484 541 B1

(73) Glas Trösch Holding AG

(51) A47F 3/00 (11) 1 203 547 B1

(73) Glatt Ingenieurtechnik GmbH

(51) C11D 11/00 (11) 1 126 017 B1

(71;73) Glaxosmithkline Biologicals S.A. (51) A61K 39/39 (11) 1 588 714 A2 (51) G21F 7/005 (11) 1 312 096 B1	(71) GREENE, TWEED OF DELAWARE, INC. (51) C07C 251/08 (11) 1 587 784 A2	(71) Hairlocs, Inc. (51) A41G 5/00 (11) 1 587 383 A1
(71) Glissman, John (51) G09G 1/00 (11) 1 588 347 A2	(71) Gregori, Alberto (51) E05B 47/06 (11) 1 588 003 A1	(73) HAKUGEN CO., LTD. (51) G01N 21/75 (11) 0 773 439 B1
(71) Glöckler, Dieter (51) F16H 37/08 (11) 1 333 194 A3	(71) Greiner Bio-One GmbH (51) A61B 5/15 (11) 1 587 419 A1 (51) B01L 3/00 (11) 1 587 624 A1	(71) Hakusui Tech Co., Ltd. (51) C01G 9/02 (11) 1 588 984 A1
(71) GlycArt Biotechnology AG (51) C12N 9/10 (11) 1 587 921 A2	(71) GretagMacbeth AG (51) B41F 33/00 (11) 1 588 855 A1	(73) Haldor Topsoe A/S (51) C01B 3/36 (11) 1 098 838 B1
(73) GLYNWED PIPE SYSTEMS LIMITED (51) F16L 21/08 (11) 1 164 325 B1	(71) GretagMacbeth, LLC (51) G01J 1/00 (11) 1 588 132 A2	(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (51) E21B 7/06 (11) 1 293 641 B1 (51) E21B 47/12 (11) 0 945 590 B1
(71) GM Global Technology Operations, Inc. (51) F16L 55/033 (11) 1 589 273 A1 (51) F16L 55/033 (11) 1 589 274 A1	(71) Grey Technology Limited (51) A47L 11/32 (11) 1 475 029 A3	(71) Halliday, Donald R. (51) G01L 17/00 (11) 1 588 137 A2
(71) GMCA PTY Ltd (51) H01H 3/20 (11) 1 589 550 A1	(73) Grigorov, Grigor Rangelov (51) A01M 21/04 (11) 1 272 032 B1	(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K. (51) C08F 2/50 (11) 1 589 039 A1 (51) G03G 15/01 (11) 1 589 382 A1
(71) GN NETCOM A/S (51) H04M 1/05 (11) 1 588 537 A1	(71) Group IV Semiconductor Inc. (51) H01L 31/00 (11) 1 588 423 A2	(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. (51) B23K 26/04 (11) 1 588 793 A1 (51) G01B 11/00 (11) 1 589 318 A1 (51) H01L 27/146 (11) 1 589 581 A1 (51) H01L 27/146 (11) 1 589 582 A1
(73) GN ReSound A/S (51) H04R 1/10 (11) 1 448 014 B1	(73) Groupe SNS (Service de Nettoyage Sanitaire) Inc. (51) E03F 7/10 (11) 1 200 682 B1	(73) HAMAX AS (51) B60N 2/28 (11) 1 223 074 B1
(73) Goavec Engineering (51) B01F 7/18 (11) 1 449 576 B1	(71) Groz-Beckert KG (51) D04B 35/04 (11) 1 589 136 A1	(73) Handte Umwelttechnik GmbH (51) B01D 50/00 (11) 1 270 060 B1
(73) Gobbato, Rosa Anna (51) A23L 1/308 (11) 1 269 860 B1	(73) GRUNDFOS A/S (51) F24H 9/14 (11) 0 918 197 B1 (51) H02P 6/10 (11) 1 237 273 B1	(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd. (51) C07D 211/84 (11) 1 587 792 A1
(71) Goldschmidt GmbH (51) A61K 7/42 (11) 1 588 693 A1	(73) Grundig Multimedia B.V. (51) G11B 20/10 (11) 1 213 920 B1 (51) H04N 7/173 (11) 1 289 299 B1	(73) Hans Schwarzkopf & Henkel GmbH & Co. KG (51) A61K 7/06 (11) 0 875 236 B1 (51) A61K 7/06 (11) 1 154 752 B1
(73) Gomez, Daniel Eduardo (51) A61K 38/11 (11) 1 031 352 B1	(71) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A. (51) B60J 5/04 (11) 1 586 474 A3	(71) Hansgrohe AG (51) C23C 30/00 (11) 1 587 968 A2 (51) E03C 1/06 (11) 1 457 608 A3
(73) Gonzalez Mena, Francisco (51) B60K 6/12 (11) 1 481 833 B1	(71) GRUSAN di SANDRIN Giannino & C. s.a.s. (51) A01G 27/00 (11) 1 588 606 A1	(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH (51) B60R 11/02 (11) 1 588 898 A1
(71) Gonzalez Perez, Jesus (51) G03G 11/00 (11) 1 588 222 A2	(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP. (51) C03C 17/34 (11) 1 587 766 A1	(73) Harman Becker Automotive Systems-Wavemakers, Inc. (51) G10L 17/00 (11) 1 210 711 B1
(71) Goodrich Control Systems Ltd (51) F04C 15/04 (11) 1 589 226 A1	(71) Guerra Navas, Antonio Manuel (51) A63F 3/00 (11) 1 588 746 A1	(71) HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. (51) F16H 49/00 (11) 1 589 261 A1
(71;73) Gore Enterprise Holdings, Inc. (51) A43B 23/07 (11) 1 587 386 A2 (51) A61M 5/00 (11) 1 587 558 A2 (51) A61M 25/01 (11) 1 587 570 A2 (51) F17C 7/04 (11) 1 192 388 B1	(71) Guerrero Ibañez, Francisco Jose (51) A63C 11/02 (11) 1 588 745 A1	(71;73) HARRIS CORPORATION (51) H01Q 1/00 (11) 1 476 917 B1 (51) H03F 3/217 (11) 1 148 636 A3 (51) H04Q 11/04 (11) 1 010 349 B1
(73) Gossen Foto- und Lichtmesstechnik GmbH (51) G01J 1/04 (11) 1 488 201 B1	(71) Guillon, Michel (51) A61F 7/02 (11) 1 587 468 A1	(73) Harting Electronics GmbH & Co. KG (51) H01R 13/645 (11) 1 059 701 B1
(71) Gottfurcht, Elliot A. (51) G06F 17/30 (11) 1 588 285 A1	(71) H. Stoll GmbH & Co. KG (51) D04B 1/10 (11) 1 589 134 A1	(71) Harvie, Mark R. (51) F25B 21/02 (11) 1 588 107 A2
(73) Gottwald Port Technology GmbH (51) B66C 19/00 (11) 1 519 890 B1	(71) H.H. Heim & Haus Holding GmbH (51) E06B 9/17 (11) 1 588 010 A1	(71) Hasepro, Inc. (51) B32B 5/02 (11) 1 588 837 A1
(73) Gourlaouen-Preissler, Jeanine (51) A61C 8/00 (11) 1 034 750 B1	(71) H:S RIGSHOSPITALET (51) A61K 51/08 (11) 1 587 549 A2	(71;73) Hauni Maschinenbau AG (51) A24C 5/00 (11) 1 280 427 B1 (51) A24C 5/18 (11) 1 330 960 B1 (51) A24C 5/47 (11) 1 588 632 A1
(73) Grace GmbH & Co. KG (51) C08K 9/04 (11) 1 073 692 B1	(73) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT CO., LTD. (51) A61K 31/505 (11) 1 109 559 B1	(71) Hazelett Strip-Casting Corporation (51) B22D 11/06 (11) 1 588 788 A2
(73) GRACO CHILDREN'S PRODUCTS, INC. (51) B62B 7/14 (11) 0 980 811 B1	(71) Hagenlocher, Oliver (51) A45B 11/00 (11) 1 530 918 A3	(71) Hänsel Verbundtechnik GmbH (51) D04H 1/45 (11) 1 587 978 A1
(73) Grandex Co., Ltd. (51) H01Q 17/00 (11) 0 982 801 B1	(73) Hager & Werken GmbH & Co. KG (51) A61K 7/16 (11) 1 585 490 B1	(73) HÄNDLE GmbH Maschinen und Anlagenbau (51) B28C 1/18 (11) 1 018 416 B1
(73) Grapha Holding AG (51) B26D 11/00 (11) 1 182 018 B1	(71) Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH (51) B01D 67/00 (11) 1 587 607 A2	
(71) Gratz, Achim (51) H01L 21/8247 (11) 1 588 417 A2	(73) Haimer GmbH (51) B23P 11/02 (11) 1 283 759 B1	
(71) Gravenhorst Plast A/S (51) B65D 19/40 (11) 1 587 741 A1	(73) Hain Lifescience GmbH (51) C12Q 1/68 (11) 1 390 541 B1	

(71) He, Wenzheng (51) H05B 33/00 (11) 1 588 587 A1	(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (51) A61B 5/087 (11) 1 588 662 A2 (51) B01L 3/00 (11) 1 587 626 A1 (51) C09C 1/30 (11) 1 559 750 A3 (51) C09D 11/00 (11) 1 589 081 A1 (51) G01N 27/12 (11) 1 589 333 A1 (51) G06F 1/00 (11) 1 589 399 A1 (51) G06F 1/16 (11) 1 589 400 A2 (51) G06F 17/30 (11) 1 589 443 A2 (51) G11C 11/412 (11) 1 560 225 A3 (51) G11C 13/02 (11) 1 588 376 A2 (51) H01L 27/00 (11) 1 589 579 A2 (51) H02J 7/02 (11) 1 588 468 A2 (51) H04L 12/28 (11) 1 589 703 A2	(71) HITACHI TOOL ENGINEERING LTD. (51) C23C 30/00 (11) 1 564 312 A3
(71) Health Protection Agency (51) A61K 35/76 (11) 1 587 520 A1	(51) G06F 1/00 (11) 1 589 399 A1 (51) G06F 1/16 (11) 1 589 400 A2 (51) G06F 17/30 (11) 1 589 443 A2 (51) G11C 11/412 (11) 1 560 225 A3 (51) G11C 13/02 (11) 1 588 376 A2 (51) H01L 27/00 (11) 1 589 579 A2 (51) H02J 7/02 (11) 1 588 468 A2 (51) H04L 12/28 (11) 1 589 703 A2	(73) Hitachi Zosen Corporation (51) B03C 7/02 (11) 1 132 140 B1
(71) HEALTH RESEARCH, INC. (51) C12N 3/00 (11) 1 587 914 A2	(71) Hig-Tecnic, S.L. (51) B05D 3/02 (11) 1 518 609 B1	(71;73) Hitachi, Ltd. (51) A61N 5/10 (11) 1 348 465 B1 (51) B60T 7/06 (11) 1 179 460 B1 (51) B62D 5/04 (11) 1 588 924 A2 (51) F02D 9/10 (11) 1 475 525 A3 (51) F02M 61/14 (11) 1 201 917 B1 (51) G01N 35/00 (11) 0 731 355 B1 (51) G06F 1/00 (11) 1 016 949 B1 (51) G06F 3/06 (11) 1 585 022 A3 (51) G06F 3/06 (11) 1 589 411 A2 (51) G06F 3/06 (11) 1 589 412 A2 (51) G06F 9/50 (11) 1 589 422 A1 (51) G06F 9/50 (11) 1 589 423 A2 (51) G06F 11/14 (11) 1 589 427 A1 (51) G06F 11/20 (11) 1 589 428 A1 (51) G06F 11/34 (11) 1 008 938 A3 (51) G06F 17/30 (11) 1 351 163 A3 (51) H01R 43/02 (11) 1 589 622 A1 (51) H02J 7/14 (11) 1 589 632 A2 (51) H02K 11/00 (11) 1 589 638 A1 (51) H04N 5/76 (11) 1 589 752 A2
(71) HEGLA Fahrzeug- u. Maschinenbau GmbH & Co. KG (51) B65G 49/06 (11) 1 588 962 A1	(71) High Q Laser Production GmbH (51) H01S 3/08 (11) 1 588 461 A2	(51) G06F 11/20 (11) 1 589 428 A1 (51) G06F 11/34 (11) 1 008 938 A3 (51) G06F 17/30 (11) 1 351 163 A3 (51) H01R 43/02 (11) 1 589 622 A1 (51) H02J 7/14 (11) 1 589 632 A2 (51) H02K 11/00 (11) 1 589 638 A1 (51) H04N 5/76 (11) 1 589 752 A2
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft (51) B41F 21/05 (11) 0 753 407 B2 (51) B65G 47/244 (11) 1 345 827 B1	(71) High Tech Computer Corp. (51) H04B 1/04 (11) 1 589 666 A1	(51) H01R 43/02 (11) 1 589 622 A1 (51) H02J 7/14 (11) 1 589 632 A2 (51) H02K 11/00 (11) 1 589 638 A1 (51) H04N 5/76 (11) 1 589 752 A2
(71) Heinz Schilling KG (51) F28D 9/00 (11) 1 588 114 A1	(71) High Technology Investments B.V. (51) B61B 9/00 (11) 1 587 724 A1	(51) H02J 7/14 (11) 1 589 632 A2 (51) H02K 11/00 (11) 1 589 638 A1 (51) H04N 5/76 (11) 1 589 752 A2
(73) Helbig, Walter A. Sr. (51) H04K 1/00 (11) 1 013 023 B1	(71) Hill-Rom Services, Inc. (51) A61G 7/00 (11) 1 537 843 A3	(73) HM-Betonfertigteilewerk Hans Mauthe GmbH & Co. KG (51) E04F 11/02 (11) 0 816 587 B1
(71;73) Hella KGaA Hueck & Co. (51) B60Q 1/00 (11) 1 243 467 B1 (51) B60R 16/02 (11) 1 588 900 A1	(71;73) HILTI Aktiengesellschaft (51) B29C 44/12 (11) 1 396 325 A3 (51) C08F 290/06 (11) 1 371 671 B1 (51) F16L 21/06 (11) 1 182 390 B1 (51) H02G 3/30 (11) 1 286 443 B1	(71) Hochschule Rapperswil, Institut für angewandte Umwelttechnik (51) H01M 6/52 (11) 1 589 599 A1
(71) Hellenic Environmental Systems Industry S.A. (51) B65F 1/16 (11) 1 587 748 A1	(73) Hip-Mitsu S.R.L. (51) B05C 5/02 (11) 1 355 743 B1	(73) Hoffmann, Michel (51) H02G 3/32 (11) 1 468 478 B1
(71) Hellmann, Gunther, Dr. (51) G06F 19/00 (11) 1 589 461 A1	(71) HIRANO TECSEED CO., LTD. (51) B05D 5/06 (11) 1 588 781 A1	(73) HoKa Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb elektronischer Schaltungen mbH (51) G06K 11/16 (11) 0 829 816 B1
(73) Hendrickson International Corporation (51) B60G 7/02 (11) 1 265 762 B1	(71;73) HIROSE ELECTRIC CO., LTD. (51) H01R 4/24 (11) 0 948 086 B1 (51) H01R 12/16 (11) 1 589 617 A2	(71) HOLCIM (Belgique) (51) C01G 49/14 (11) 1 588 985 A1
(73) Henkel KGaA (51) C04B 41/45 (11) 1 451 128 B1	(71) Hirsch Armبänder Gesellschaft m.b.H. (51) A44C 5/14 (11) 1 588 641 A2	(71) Holzappel, Gerhard (51) B67C 3/26 (11) 1 588 981 A1
(71;73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien (51) A61K 7/13 (11) 1 517 669 B1 (51) B05D 1/18 (11) 1 024 905 B1 (51) B27N 3/00 (11) 1 588 814 A1 (51) C07K 1/18 (11) 1 587 824 A1 (51) C11D 3/37 (11) 1 299 513 B1 (51) C11D 17/00 (11) 1 171 568 B1 (51) C11D 17/04 (11) 1 586 631 A3 (51) C12N 9/28 (11) 1 307 547 B1 (51) E03D 9/03 (11) 1 587 992 A1	(71) Hirschmann Electronics GmbH (51) H01Q 23/00 (11) 1 589 613 A1	(71) Homag Holzbearbeitungssysteme AG (51) B27D 5/00 (11) 1 588 811 A1
(71) Heptagon Oy (51) G02B 5/18 (11) 1 588 197 A1	(73) Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG (51) H01R 4/24 (11) 1 158 611 B1	(71) HOME BOX OFFICE INC. (51) G06F 17/30 (11) 1 526 465 A3
(71) Heraeus Inc (51) C23C 14/34 (11) 1 589 129 A1	(73) HiServ Gebäudedienstleistungen GmbH (51) E21F 1/00 (11) 1 399 645 B1	(71;73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) B01D 53/94 (11) 0 813 899 B1 (51) B60K 5/12 (11) 1 420 970 B1 (51) B60L 11/12 (11) 1 072 460 B1 (51) B60L 11/14 (11) 1 221 394 B1 (51) C01B 3/16 (11) 1 587 753 A1 (51) F01N 1/08 (11) 1 186 755 B1 (51) F16G 5/16 (11) 1 138 976 B1 (51) F16H 61/00 (11) 1 068 984 B1 (51) F16H 61/00 (11) 1 132 656 B1 (51) F16J 15/34 (11) 0 872 672 B1 (51) H01M 8/24 (11) 1 239 530 A3 (51) H01M 8/24 (11) 1 241 726 A3 (51) H02J 3/38 (11) 1 187 292 B1 (51) H04L 25/02 (11) 0 883 267 B1
(71) Hess GmbH & Co.KG (51) B28B 13/02 (11) 1 510 314 A3	(71) Hitachi Car Engineering Co., Ltd. (51) H02K 11/00 (11) 1 589 638 A1	(73) HONDA LOCK MFG. Co., LTD. (51) B60R 25/02 (11) 1 386 798 B1 (51) B60R 25/02 (11) 1 386 799 B1
(71) Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG (51) E05D 15/26 (11) 1 589 174 A2	(71) Hitachi Chemical Co., Ltd. (51) C08J 5/18 (11) 1 589 060 A1	(71) Honda Motor Co., Ltd. (51) G06F 17/60 (11) 1 589 447 A1
(71;73) Hewlett-Packard Company (51) B41J 2/175 (11) 0 945 271 B1 (51) G06F 11/36 (11) 1 304 618 A3 (51) G06T 3/00 (11) 1 235 181 A3 (51) G11C 11/16 (11) 1 225 592 B1 (51) H01L 21/00 (11) 1 399 954 B1 (51) H04M 1/02 (11) 1 263 191 B1	(71) Hitachi Global Storage Technologies B. V. (51) G11C 11/22 (11) 1 492 124 A3	
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation (51) G11C 11/16 (11) 1 073 062 B1 (51) G11C 11/16 (11) 1 074 992 B1 (51) H04N 1/00 (11) 1 087 604 B1	(71) HITACHI KOKI CO., LTD. (51) B25C 1/08 (11) 1 588 804 A2	
(71) Hewlett-Packard Development Company (51) G06F 17/27 (11) 1 378 838 A3	(71) Hitachi Kokusai Electric Inc. (51) H04L 27/34 (11) 1 182 839 A3	
	(71) Hitachi Ltd. (51) B65H 29/00 (11) 1 405 808 A3 (51) G06F 11/10 (11) 1 589 426 A2 (51) G06F 17/00 (11) 1 589 439 A2 (51) H03K 17/16 (11) 1 589 660 A2	

(71;73) HONDA MOTOR CO., Ltd.	(73) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH	(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC.
(51) B60N 3/10 (11) 1 588 893 A2	(51) B01D 29/96 (11) 1 418 999 B1	(51) B65D 33/25 (11) 1 026 094 B1
(51) B62D 5/04 (11) 1 588 925 A2	(73) Hydac Process Technology GmbH	(51) B65D 83/08 (11) 0 982 237 B1
(51) B62K 23/02 (11) 1 588 931 A2	(51) B01D 61/18 (11) 1 277 509 B1	(51) F16B 19/10 (11) 1 353 079 B1
(51) F01L 3/20 (11) 1 460 239 B1	(71) HYDAC TECHNOLOGY GMBH	(51) F16L 37/26 (11) 1 319 883 B1
(51) F02B 23/10 (11) 1 589 201 A1	(51) F15B 1/24 (11) 1 588 056 A1	(71) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme
(51) F16D 13/72 (11) 1 589 245 A2	(71) Hydril Company	(51) B27F 1/06 (11) 1 587 654 A1
(51) F16H 61/12 (11) 1 589 263 A1	(51) E21B 3/00 (11) 1 588 014 A1	(71) IMARX PHARMACEUTICAL CORP.
(51) H01H 25/04 (11) 1 524 680 A3	(73) Hydro Aluminium Deutschland GmbH	(51) A61K 9/127 (11) 1 588 699 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 589 600 A2	(51) B22D 19/00 (11) 1 124 660 B1	(73) IMEC
(51) H02K 1/27 (11) 1 589 635 A2	(71) Hydrocarbon Technologies, Inc.	(51) G01B 1/00 (11) 1 278 997 B1
(73) HONEYWELL B.V.	(51) B01J 20/00 (11) 1 587 615 A1	(71) Imerys Pigments, Inc.
(51) F24D 3/08 (11) 1 148 301 B1	(73) HYDROMER, INC.	(51) C09C 1/42 (11) 1 587 882 A1
(71) Honeywell International Inc.	(51) A61K 7/48 (11) 0 896 521 B1	(71) Immunomedics, Inc.
(51) A61B 5/00 (11) 1 587 417 A1	(73) Hypertac GmbH	(51) A61K 51/08 (11) 1 587 550 A2
(51) B01D 37/02 (11) 1 587 599 A1	(51) H01R 13/622 (11) 1 089 392 B1	(73) IMPISA INTERNATIONAL, INC.
(51) B32B 27/08 (11) 1 587 680 A1	(71) HYPRO CORPORATION	(51) F01D 5/00 (11) 1 212 516 B1
(71) Honeywell International, Inc.	(51) B05B 7/06 (11) 1 587 630 A1	(73) IMS Connector Systems GmbH
(51) F02B 37/18 (11) 1 588 037 A1	(73) I.C.M. Group	(51) H01R 13/627 (11) 1 081 801 B1
(51) H01L 21/47 (11) 1 588 411 A2	(51) H02G 3/06 (11) 1 451 910 B1	(71) In-Q-Bator Limited
(71) Horphag Research Limited	(71) IBEO Automobile Sensor GmbH	(51) B02C 19/14 (11) 1 587 628 A1
(51) A61K 35/78 (11) 1 587 522 A1	(51) G06T 7/20 (11) 1 589 484 A1	(71) In2gen Co., Ltd.
(71) HOSIDEN CORPORATION	(71) IBIDEN CO., LTD.	(51) C07K 14/755 (11) 1 587 832 A1
(51) H01H 13/48 (11) 1 589 552 A1	(51) C04B 38/06 (11) 1 588 995 A1	(71;73) INA-Schaeffler KG
(51) H01R 13/646 (11) 1 589 620 A1	(73) IBIQUITY DIGITAL CORPORATION	(51) B62D 5/04 (11) 1 463 660 B1
(73) Hospira, Inc.	(51) H04L 27/26 (11) 1 206 866 B1	(51) F16C 33/54 (11) 1 588 066 A1
(51) A61J 1/00 (11) 1 011 602 B1	(73) IBL Industrial Broad-Spectrum Laser AG	(51) F16C 33/78 (11) 1 589 242 A1
(73) Howa Machinery, Ltd.	(51) H01S 3/091 (11) 1 456 915 B1	(51) F16H 59/04 (11) 1 333 196 A3
(51) F15B 15/08 (11) 0 875 680 B1	(71) IBM Corporation	(51) F16H 61/24 (11) 1 333 199 A3
(73) HOWMEDICA INTERNATIONAL S. DE R.L.	(51) G06F 9/46 (11) 1 589 418 A2	(51) F16H 63/34 (11) 1 333 203 A3
(51) A61F 2/38 (11) 1 186 277 B1	(71) IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH	(71) Inalfa Roof Systems Group B.V.
(71) Höfer Verlag	(51) B01D 29/01 (11) 1 588 752 A1	(51) B60J 7/057 (11) 1 588 882 A1
(51) G09B 29/00 (11) 1 531 447 A3	(51) B01D 29/07 (11) 1 588 753 A1	(71) Indevex Watertech AB
(71) Hölscher & Leuschner GmbH & Co.	(71) IC Services	(51) A23L 3/358 (11) 1 587 378 A1
(51) A01K 29/00 (11) 1 396 188 A3	(51) A01K 11/00 (11) 1 588 609 A2	(71) INDO Internacional, S.A.
(71) Hörmann KG Brockhagen	(73) ICHIKAWA CO.,LTD.	(51) B28D 1/14 (11) 1 588 818 A1
(51) E06B 3/48 (11) 1 589 180 A2	(51) F16G 3/00 (11) 1 241 378 B1	(73) INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE
(71) HS Products Engineering GmbH	(71) Icon Genetics AG	(51) A61L 27/56 (11) 1 325 755 B1
(51) B60N 2/28 (11) 1 588 891 A2	(51) C12N 15/82 (11) 1 587 932 A1	(71) INFEDERATION LTD
(71) Huawei Technologies Co., Ltd.	(71) Icon Genetics, Inc.	(51) H04L 29/06 (11) 1 588 532 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 589 696 A1	(51) C12N 15/82 (11) 1 587 932 A1	(71;73) Infineon Technologies AG
(51) H04L 12/28 (11) 1 589 697 A1	(73) ICOS VISION SYSTEMS N.V.	(51) G01B 1/00 (11) 1 278 997 B1
(51) H04M 17/00 (11) 1 589 740 A1	(51) H05K 13/02 (11) 1 516 520 B1	(51) G01R 31/28 (11) 1 111 397 B1
(71) Huf, Hans-Joachim, Dr.	(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD.	(51) G06F 9/38 (11) 1 589 413 A2
(51) A61L 2/10 (11) 1 588 720 A1	(51) H05B 33/22 (11) 1 589 789 A1	(51) G06K 19/077 (11) 1 415 271 B1
(73) Hughes Electronics Corporation	(71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.	(51) G11C 11/16 (11) 1 425 754 B1
(51) H04B 7/185 (11) 1 224 752 B1	(51) B60R 21/01 (11) 1 588 904 A1	(51) G11C 11/16 (11) 1 488 426 B1
(51) H04B 7/185 (11) 1 230 748 B1	(51) B60R 21/01 (11) 1 588 905 A1	(51) H01C 7/00 (11) 0 932 907 B1
(71) Hull, Angelica	(51) B60R 22/48 (11) 1 588 908 A1	(51) H01L 21/8247 (11) 1 588 417 A2
(51) C10L 1/02 (11) 1 589 091 A1	(71;73) iFire Technology Corp.	(51) H01L 23/544 (11) 1 117 131 B1
(73) Hunting Energy Services, L.P.	(51) C09K 11/08 (11) 1 587 894 A1	(51) H01L 27/115 (11) 1 265 289 A3
(51) E21B 17/042 (11) 1 200 704 B1	(51) C09K 11/84 (11) 1 399 526 B1	(51) H03B 21/02 (11) 1 588 483 A1
(71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION	(51) C23C 14/06 (11) 1 458 901 B1	(51) H03F 1/30 (11) 1 474 863 B1
(51) C10M 107/34 (11) 1 587 900 A1	(71) Igam Ingenieurgesellschaft für Angewandte Mechanik Mbh	(51) H04B 10/158 (11) 1 545 028 A3
(73) Husco International, Inc.	(51) B24B 37/04 (11) 1 587 649 A1	(51) H04L 9/06 (11) 1 588 518 A1
(51) F15B 13/043 (11) 1 342 924 B1	(71) Ing. Erich Pfeiffer GmbH	(71) Infors AG
(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.	(51) B05B 1/00 (11) 1 588 770 A2	(51) C12M 1/10 (11) 1 589 094 A1
(51) B29C 45/42 (11) 1 587 660 A1	(71;73) Ing. Erich Pfeiffer GmbH	(51) B05B 11/02 (11) 1 078 694 B1
(73) HUTCHINSON S.A.		
(51) F16F 13/16 (11) 1 443 239 B1		
(73) HYDAC Electronic GmbH		
(51) F16B 39/30 (11) 1 391 618 B1		

- (73) **ING. RAUCH FERTIGUNGSTECHNIK GESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) F04D 7/06 (11) 1 130 266 B1
- (71) **Ingeniería de Encofrados y Servicios, S.L.**
(51) E04G 1/14 (11) 1 589 162 A1
- (71) **INGERSOLL-RAND COMPANY**
(51) E01C 19/28 (11) 1 587 988 A1
- (71) **Innde**
(51) A63F 3/02 (11) 1 587 590 A2
- (73) **Innogenetics N.V.**
(51) A61K 35/36 (11) 0 970 701 B1
- (71) **Innosource B.V.**
(51) F24F 11/00 (11) 1 588 104 A1
- (73) **Innothera Topic International (Societe Anonyme)**
(51) A61B 5/107 (11) 1 146 818 B1
- (71) **Innovata PLC**
(51) C12N 15/85 (11) 1 587 934 A2
- (73) **INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE**
(51) G06F 17/10 (11) 1 412 872 B1
- (71) **INSERM**
(51) C12N 5/06 (11) 1 589 097 A1
- (71) **INSITE VISION INCORPORATED**
(51) A61K 31/02 (11) 1 588 702 A1
- (73) **INSITE VISION, INC.**
(51) A61F 9/00 (11) 1 100 420 B1
- (73) **Institut Français du Pétrole**
(51) G01V 1/28 (11) 1 253 443 B1
(51) G01V 1/28 (11) 1 255 126 B1
- (71) **Institut für Pflanzenbiochemie**
(51) C12N 15/82 (11) 1 587 930 A2
- (71) **INSTITUT FÜR LUFT- UND KÄLTETECHNIK GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT mbH**
(51) F04D 29/02 (11) 1 447 568 A3
- (71) **Institut Gustave Roussy**
(51) A61K 49/22 (11) 1 587 548 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE**
(51) A01H 1/04 (11) 1 586 235 A3
- (73) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)**
(51) A23C 9/00 (11) 0 542 583 B2
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) A61K 39/395 (11) 1 587 542 A1
- (73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 242 629 B1
- (73) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 242 629 B1
- (71) **Institut Technique du Lin**
(51) B27N 3/04 (11) 1 588 815 A1
- (71) **INTE-LIGAND Software-Entwicklungs und Consulting GmbH**
(51) A61K 31/37 (11) 1 588 705 A1
- (71) **Intek Technology LLC**
(51) A61F 2/06 (11) 1 587 446 A2
- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) G02B 23/26 (11) 1 185 898 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 588 299 A2
(51) H01L 23/473 (11) 1 588 420 A2
(51) H01L 27/146 (11) 1 228 531 B1
(51) H04N 7/01 (11) 1 142 327 B1
- (71) **Intelligent Battery Technology Limited**
(51) H01M 2/00 (11) 1 588 439 A2
- (73) **Intelligent Manufacturing Systems International**
(51) G05B 19/4093 (11) 1 209 544 B1
- (71) **Intercos S.p.A.**
(51) A61K 7/02 (11) 1 588 686 A1
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 17/00 (11) 1 588 507 A2
- (71) **International Barcode Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 588 300 A1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) C03B 29/00 (11) 1 587 764 A1
(51) C23C 16/40 (11) 0 932 188 B1
(51) G06F 9/30 (11) 1 588 255 A2
(51) G06F 12/02 (11) 1 588 265 A2
(51) G06F 12/10 (11) 1 588 267 A1
(51) G06F 17/22 (11) 0 897 157 A3
(51) G06F 17/28 (11) 0 741 362 A3
(51) G06F 17/30 (11) 0 947 933 A3
(51) G06F 17/30 (11) 0 989 501 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 589 458 A1
(51) G10L 15/18 (11) 1 063 635 B1
(51) G11B 9/00 (11) 0 977 194 A3
(51) G11C 7/00 (11) 0 833 342 A3
(51) H01L 21/00 (11) 1 588 403 A2
(51) H01L 21/3065 (11) 0 746 015 B1
(51) H03F 3/193 (11) 1 344 314 B1
(51) H04B 3/00 (11) 1 588 500 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 483 870 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 588 527 A1
(51) H04L 29/06 (11) 0 849 921 B1
(51) H04M 17/00 (11) 1 589 741 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 386 490 B1
- (71) **International Engine Intellectual Property Company, LLC.**
(51) F02D 1/00 (11) 1 588 039 A2
- (71) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**
(51) B01J 13/00 (11) 1 588 760 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 589 092 A1
- (73) **INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER**
(51) H01L 39/12 (11) 1 035 593 B1
- (71) **Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum**
(51) H01L 27/115 (11) 1 265 289 A3
- (73) **INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) G11C 16/06 (11) 0 902 438 B1
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)**
(51) H01L 21/20 (11) 1 588 408 A1
- (73) **INTHERTRONICA S.A.**
(51) A47C 7/26 (11) 1 428 458 B1
- (73) **INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES S.p.A**
(51) B60N 2/22 (11) 1 026 028 B1
- (71) **Introgen Therapeutics, Inc.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 587 544 A1
- (73) **INVACARE CORPORATION**
(51) B01D 53/04 (11) 0 932 439 B1
- (71) **INVENTIO AG**
(51) B66B 11/00 (11) 1 561 720 A3
(51) B66B 11/00 (11) 1 588 976 A1
(51) B66B 11/02 (11) 1 588 977 A1
(51) B66B 11/08 (11) 1 588 978 A2
- (71) **Invicon Chemical Solutions GmbH**
(51) C08F 265/06 (11) 1 589 050 A1
- (71;73) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**
(51) B01J 37/16 (11) 1 587 621 A2
(51) D04H 1/06 (11) 1 456 445 B1
(51) D06P 1/22 (11) 1 423 569 B1
- (71) **INVITROGEN CORPORATION**
(51) C12N 1/00 (11) 1 587 908 A2
- (71) **IPG Technologies, Inc.**
(51) B29C 47/06 (11) 1 587 661 A2
- (71) **Ironport Systems, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 588 273 A2
- (73) **ISCAR LTD.**
(51) B23B 27/04 (11) 0 654 316 B2
- (73) **ISE Innomotive Systems Europe GmbH**
(51) B60R 21/13 (11) 1 182 097 B1
- (73) **ISHIDA CO., Ltd.**
(51) A23P 1/08 (11) 1 337 164 B1
- (73) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) C22C 9/00 (11) 1 143 021 B1
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) A61K 39/395 (11) 1 587 541 A2
- (71) **ISITIX**
(51) G01N 27/04 (11) 1 588 154 A1
- (73) **ISMAR MASCHINEN GMBH**
(51) A21C 1/06 (11) 1 355 533 B1
- (73) **Isotechnika, Inc.**
(51) C07C 233/78 (11) 0 973 727 B1
- (71) **Ital-Resina di di Talia Angelo**
(51) A63G 1/30 (11) 1 588 748 A1
- (71) **ITALCEMENTI S.p.A.**
(51) C04B 28/02 (11) 1 535 886 A3
(51) C04B 28/12 (11) 1 564 194 A3
- (73) **Italcoppie S.r.l.**
(51) B29C 47/82 (11) 1 258 335 B1
- (73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) G05G 9/047 (11) 0 982 646 B1
(51) H01R 13/646 (11) 1 039 588 B1
- (73) **ITW Automotive Products GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/427 (11) 1 288 062 B1
- (73) **ITW Oberflächentechnik GmbH & Co.KG**
(51) B05B 12/14 (11) 1 284 162 B1
- (73) **IVECO S.p.A.**
(51) F01L 13/00 (11) 1 148 213 B1
- (73) **Iveco (UK) Ltd.**
(51) F02M 65/00 (11) 1 186 775 B1
- (73) **IZUMI PRODUCTS COMPANY**
(51) B26B 19/38 (11) 1 380 394 B1
- (71;73) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/22 (11) 1 400 383 B1
(51) F01N 3/28 (11) 1 482 141 B1
(51) F04D 29/16 (11) 1 589 229 A1
(51) F24H 1/26 (11) 1 589 298 A2

- (71) **Jackson Colomer, Ines**
(51) F16M 5/00 (11) 1 589 276 A2
- (71) **James Hardie International Finance B.V.**
(51) C04B 20/00 (11) 1 587 767 A2
- (71;73) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) A61K 31/53 (11) 1 587 517 A1
(51) G01N 33/50 (11) 1 410 019 B1
- (71) **JAPAN ABSORBENT TECHNOLOGY INSTITUTE**
(51) B05D 5/06 (11) 1 588 781 A1
- (73) **Japan Analyst Corporation**
(51) G01N 1/28 (11) 1 160 561 B1
- (71) **Japan Polypropylene Corporation**
(51) B32B 27/32 (11) 1 588 843 A1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) B22D 27/11 (11) 1 036 612 B1
(51) C12N 5/10 (11) 1 589 099 A1
(51) C12N 15/09 (11) 1 589 100 A1
(51) H01L 43/08 (11) 1 589 594 A1
(51) H04B 10/18 (11) 1 589 679 A1
(51) H05H 1/46 (11) 1 589 793 A1
- (73) **Japan Science and Technology Corporation**
(51) C23C 14/30 (11) 1 146 138 B1
- (71) **JAPAN SERVO CO. LTD.**
(51) A61M 5/145 (11) 1 588 729 A1
- (71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) A24F 15/12 (11) 1 588 633 A1
- (71) **JAPAN VILENE COMPANY, LTD.**
(51) D21H 23/64 (11) 1 291 464 A3
- (73) **JATCO Ltd**
(51) B60K 41/08 (11) 1 279 547 B1
- (71) **jCOM1 AG**
(51) G06F 9/44 (11) 1 589 416 A2
- (73) **Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik**
(51) H01H 9/10 (11) 1 246 212 B1
- (73) **JEOL Ltd.**
(51) H01J 37/153 (11) 1 252 646 B1
- (73) **JFE Steel Corporation**
(51) B32B 15/08 (11) 0 913 252 B1
(51) G01N 1/28 (11) 1 160 561 B1
- (71) **Jiping, Hua**
(51) A63B 71/00 (11) 1 555 049 A3
- (71) **JJG Partenaires Eurl**
(51) B62H 5/00 (11) 1 588 930 A1
- (73) **Johns Manville International Inc.**
(51) B01D 39/16 (11) 0 980 700 B1
- (71) **Johnson & Johnson Industrial Ltda.**
(51) A61F 13/02 (11) 1 588 682 A1
- (71) **Johnson & Johnson Pharmaceutical Research & Development L.L.C.**
(51) C07K 5/078 (11) 1 589 029 A2
- (71;73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) B29C 33/34 (11) 1 123 789 B1
(51) B29D 11/00 (11) 1 129 842 B1
(51) B29D 11/00 (11) 1 587 667 A1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) B60N 2/02 (11) 1 587 706 A1
- (71) **Jordan, Jeff**
(51) B63H 11/103 (11) 1 587 732 A2
- (71) **Joseph Sameh**
(51) G06F 17/60 (11) 1 589 449 A1
- (73) **JSP CORPORATION**
(51) B29C 44/34 (11) 1 311 378 B1
(51) B32B 5/18 (11) 1 075 933 B1
- (71;73) **JSR Corporation**
(51) B24B 37/04 (11) 1 588 803 A1
(51) C09J 175/16 (11) 1 309 666 B1
(51) H01L 51/30 (11) 1 589 595 A2
- (71) **Julius Blum Gesellschaft m.b.H.**
(51) F16F 7/09 (11) 1 588 071 A1
- (73) **Julius Tielbürger GmbH & Co. KG**
(51) A01B 33/02 (11) 1 169 900 B1
- (71) **Jung Pumpen GmbH**
(51) H01B 17/30 (11) 1 589 543 A2
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) B66F 9/12 (11) 1 588 980 A2
- (71) **Jupiter Systems**
(51) G09G 5/397 (11) 1 589 521 A2
- (71) **Juridical Foundation The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) A61L 15/00 (11) 1 588 722 A1
- (73) **Jurox Pty. Ltd.**
(51) A61K 31/573 (11) 1 265 618 B1
- (71) **Jünger + Gräter GmbH Feuerfestbau**
(51) F23M 5/02 (11) 1 589 284 A2
- (71) **KA.MA. S.r.l.**
(51) B24B 7/16 (11) 1 588 799 A1
- (71) **Kaak, Johan Hendrik Bernard**
(51) A21B 3/18 (11) 1 587 369 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA F.C.C.**
(51) F16D 13/68 (11) 1 306 571 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO**
(51) A23L 1/015 (11) 1 588 627 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kenwood**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 263 251 B1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) C22C 38/12 (11) 1 589 126 A1
(51) C22C 38/60 (11) 1 184 477 B1
(51) G11B 7/24 (11) 1 589 531 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) H01P 3/16 (11) 1 589 605 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha MORIC**
(51) H02K 1/27 (11) 1 249 918 B1
(51) H02K 1/27 (11) 1 353 432 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) C22C 38/22 (11) 1 149 929 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Strawberry Corporation**
(51) F16C 11/04 (11) 1 589 239 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO**
(51) G01D 5/04 (11) 1 589 322 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO**
(51) G01D 5/16 (11) 1 037 016 B1
(51) G02F 1/157 (11) 1 589 369 A2
(51) H01H 19/28 (11) 1 372 171 B1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) B01D 69/06 (11) 1 588 756 A1
(51) C23C 14/30 (11) 1 146 138 B1
(51) G06F 3/06 (11) 1 039 366 B1
(51) G06F 9/40 (11) 1 589 414 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 548 583 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 589 456 A1
(51) G09G 3/20 (11) 1 589 512 A2
(51) G11B 7/007 (11) 1 589 522 A2
(51) G11B 7/007 (11) 1 589 527 A2
(51) G11C 16/34 (11) 1 588 379 A1
(51) H01J 5/02 (11) 1 589 554 A1
(51) H01J 29/07 (11) 1 356 492 B1
(51) H02M 5/458 (11) 0 762 624 B1
(51) H02N 1/00 (11) 1 306 966 A3
(51) H04B 1/16 (11) 1 434 357 A3
(51) H04B 1/40 (11) 0 608 086 B1
(51) H04L 12/403 (11) 1 589 704 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 589 743 A2
(51) H04N 5/76 (11) 0 971 535 A3
(51) H04N 7/50 (11) 1 589 770 A2
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO**
(51) C10M 105/24 (11) 1 270 708 B1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) B66F 9/22 (11) 1 067 087 B1
(51) F04B 27/08 (11) 1 008 751 B1
(51) F04B 27/10 (11) 1 394 411 B1
(51) F04B 27/14 (11) 1 486 669 A3
(51) F04B 39/02 (11) 1 160 449 B1
(51) F04B 39/12 (11) 0 947 697 B1
- (73) **Kadant Black Clawson Inc.**
(51) B01D 33/06 (11) 0 946 247 B1
- (71) **Kagawa University**
(51) C12N 15/09 (11) 1 589 102 A1
- (71) **Kaimer GmbH & Co. Holding KG**
(51) F16L 13/14 (11) 1 588 086 A1
- (71) **Kaiser, Christof**
(51) F16L 55/105 (11) 1 589 275 A1
- (73) **Kalangos, Afksendiyos**
(51) A61F 2/24 (11) 1 284 688 B1
- (71) **Kalfhaus, Reinhard**
(51) H02M 3/28 (11) 1 589 647 A2
- (73) **Kanakaris, Panagiotis**
(51) A61K 31/557 (11) 1 107 762 B1
- (71) **KANEKA CORPORATION**
(51) A61K 31/09 (11) 1 588 703 A1
- (71;73) **KAO CORPORATION**
(51) A61F 13/49 (11) 1 155 668 B1
(51) B29B 7/00 (11) 1 588 819 A1
(51) C11D 3/20 (11) 1 589 093 A1
- (71) **Karl Gotschlich Gesellschaft m.b.H**
(51) E06B 11/08 (11) 1 589 186 A2
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) A61B 17/32 (11) 1 587 434 A1
- (73) **Karouzakis, Petros**
(51) A61K 31/557 (11) 1 107 762 B1
- (73) **Kashiraishi Inc.**
(51) F16B 39/02 (11) 1 310 685 B1
- (71) **Kathrein-Werke KG**
(51) H01Q 19/10 (11) 1 588 454 A1
- (71) **Katz, Shelley**
(51) H04S 1/00 (11) 1 588 584 A1

(73) Katzbeck GmbH (51) B27K 3/15 (11) 0 990 493 B1	(73) Kinergy Pte Ltd. (51) B22F 3/10 (11) 1 347 853 B1	(71) Kolbus GmbH & Co. KG (51) B42C 19/08 (11) 1 588 862 A2
(71) KAWAMURA INSTITUTE OF CHEMICAL RESEARCH (51) C08F 2/00 (11) 1 589 038 A1	(73) Kinseki Limited (51) H03H 9/64 (11) 0 763 889 B1	(71;73) Komori Corporation (51) B41F 23/04 (11) 1 588 853 A1 (51) B41F 27/12 (11) 1 391 299 B1 (51) G05B 19/19 (11) 1 589 387 A2 (51) G05B 19/19 (11) 1 589 388 A2
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) B21B 1/26 (11) 1 279 445 B1	(71) KIPA Planung- und Vertriebs GmbH (51) B09B 3/00 (11) 1 588 783 A1	(73) Komptech Farwick GmbH (51) B02C 19/22 (11) 1 442 796 B1
(71) Kay-Metzeler Limited (51) A47C 7/18 (11) 1 587 397 A1	(71) Kissel & Wolf GmbH (51) B41F 15/36 (11) 1 588 849 A1	(71) Konami Corporation (51) A63F 13/10 (11) 1 588 747 A1
(71;73) KAYABA INDUSTRY CO., LTD. (51) B62D 6/02 (11) 1 332 947 B1 (51) F16F 15/03 (11) 1 589 255 A1	(73) Kistler Holding AG (51) B29C 45/77 (11) 0 909 628 B1	(71) KONICA CORPORATION (51) G03C 1/34 (11) 1 589 372 A1
(73) Kayser-Threde GmbH (51) H05H 3/04 (11) 0 972 431 B1	(73) KL- LACHENMEIER A/S (51) B65B 9/13 (11) 1 048 565 B1	(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc. (51) B41M 5/36 (11) 1 588 859 A1 (51) B41M 5/36 (11) 1 588 860 A1
(71) KBA-GIORI S.A. (51) B41F 15/42 (11) 1 588 850 A1 (51) B41F 21/00 (11) 1 588 851 A1 (51) B41F 21/12 (11) 1 588 852 A1 (51) B41F 31/04 (11) 1 588 854 A1 (51) B42D 15/00 (11) 1 588 864 A1 (51) B44B 5/00 (11) 1 588 865 A1 (51) G07D 7/12 (11) 1 589 495 A1	(71) Klac Industrie (51) E02F 3/36 (11) 1 587 991 A1	(71) Konica Minolta Photo Imaging, Inc. (51) B41M 5/40 (11) 1 518 706 A3
(71) KCI Konecranes International Plc (51) B66D 5/30 (11) 1 190 980 A3	(73) Kliewe, Günter (51) B63H 5/16 (11) 1 470 043 B1	(73) Koninklijke KPN N.V. (51) G02F 1/35 (11) 0 825 479 B1 (51) H04Q 3/00 (11) 1 274 258 B1
(73) KEARNEY-NATIONAL, INC. (51) H01H 51/00 (11) 1 269 505 B1	(71) Klingelberg GmbH (51) G01B 5/012 (11) 1 589 317 A1	(71;73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (51) A61B 6/00 (11) 1 587 420 A1 (51) A61B 6/00 (11) 1 587 421 A2 (51) B26B 19/14 (11) 1 587 651 A1 (51) B60C 23/04 (11) 1 587 697 A1 (51) F16J 15/06 (11) 1 415 101 B1 (51) F16L 37/00 (11) 1 377 774 B1 (51) G01B 11/25 (11) 1 588 125 A1 (51) G01B 21/20 (11) 1 588 127 A1 (51) G01C 21/32 (11) 1 499 857 B1 (51) G01R 33/385 (11) 0 856 743 B1 (51) G01R 33/563 (11) 1 588 182 A1 (51) G01R 33/565 (11) 1 588 183 A1 (51) G01S 5/02 (11) 1 588 184 A1 (51) G02B 26/02 (11) 1 490 722 B1 (51) G02F 1/1335 (11) 1 459 128 B1 (51) G02F 1/167 (11) 1 588 215 A1 (51) G06F 1/16 (11) 1 588 245 A2 (51) G06F 3/033 (11) 1 588 247 A2 (51) G06F 3/033 (11) 1 588 248 A2 (51) G06F 3/033 (11) 1 588 249 A2 (51) G06F 9/44 (11) 1 588 256 A1 (51) G06F 17/60 (11) 1 588 303 A1 (51) G06K 7/00 (11) 1 588 314 A1 (51) G06K 19/073 (11) 1 588 318 A1 (51) G06T 1/00 (11) 1 588 321 A1 (51) G06T 1/00 (11) 1 588 322 A1 (51) G06T 5/00 (11) 1 588 323 A1 (51) G06T 5/00 (11) 1 588 325 A1 (51) G06T 5/00 (11) 1 588 326 A2 (51) G06T 7/00 (11) 1 588 327 A2 (51) G06T 7/00 (11) 1 588 328 A1 (51) G08B 21/00 (11) 1 340 205 B1 (51) G08C 23/04 (11) 1 588 339 A2 (51) G10K 11/32 (11) 1 360 685 B1 (51) G10L 11/02 (11) 0 867 856 B1 (51) G10L 19/00 (11) 1 588 352 A1 (51) G11B 7/26 (11) 1 588 362 A1 (51) G11B 19/02 (11) 1 588 363 A1 (51) G11B 19/20 (11) 1 588 364 A1 (51) G11B 20/00 (11) 1 588 365 A2 (51) G11B 20/00 (11) 1 588 366 A2 (51) G11B 27/00 (11) 1 588 368 A1 (51) G11B 27/034 (11) 1 588 369 A1 (51) G11B 27/30 (11) 1 588 370 A1 (51) G11C 11/00 (11) 1 588 371 A2 (51) H01J 61/04 (11) 1 588 400 A2 (51) H01L 21/00 (11) 1 588 402 A1
(71) Keen Group Limited (51) A47B 83/02 (11) 1 587 395 A1	(73) Klöck, Stephan (51) A61B 6/08 (11) 1 054 623 B1	
(71) Keihin Corporation (51) F02D 11/04 (11) 1 589 206 A2	(71) Kludi GmbH & Co. KG (51) G05D 23/13 (11) 1 589 393 A1	
(71) KEIPER GmbH & Co. KG (51) B60R 21/01 (11) 1 587 717 A1	(71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung (51) B60J 5/06 (11) 1 587 701 A1	
(73) Keller Lichtsysteme GmbH (51) H02G 3/38 (11) 1 271 736 B1	(71) Knorr, Helmut (51) G01B 11/06 (11) 1 262 737 A3	
(71) Kerb-Konus-Vertriebs-GmbH (51) F16B 19/06 (11) 1 588 062 A1	(71) Ko, Gi-Hong (51) A47D 9/02 (11) 1 587 399 A1	
(71) Kerr Corporation (51) A61C 5/06 (11) 1 419 744 A3	(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. (51) F02D 45/00 (11) 1 589 211 A1	
(71) Kerr, Andrew Robert England (51) A41D 13/012 (11) 1 587 382 A1	(71) Kobler, Peter (51) F16H 29/14 (11) 1 589 259 A2	
(71) Kerry Inc. (51) A21C 11/16 (11) 1 587 370 A1	(73) Koch Maschinenfabrik AG (51) B01D 29/05 (11) 1 258 276 B1	
(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC. (51) B60R 21/01 (11) 1 312 514 B1 (51) B60R 22/34 (11) 1 312 518 B1	(71) Kochberger, Renate (51) B23Q 1/54 (11) 1 587 646 A1	
(73) KILOVAC CORPORATION (51) H01H 9/04 (11) 0 883 886 B1	(71) Kochberger, Renate (51) B23Q 1/54 (11) 1 587 646 A1	
(71) Kim, Han Gyoo, Hongik university computer engineering (51) H01P 1/00 (11) 1 588 452 A2	(71) Kodak Polychrome Graphics GmbH (51) G03F 7/40 (11) 1 588 220 A1	
(71) Kim, Jin Woo (51) C07K 14/47 (11) 1 587 829 A1	(71) Kodak Polychrome Graphics, LLC (51) B41M 5/36 (11) 1 587 691 A1 (51) C09B 69/02 (11) 1 587 880 A1 (51) H04N 1/60 (11) 1 588 550 A1	
(71) Kim, Seung-Hyun (51) A01C 1/06 (11) 1 587 354 A1	(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft (51) B27F 7/23 (11) 1 588 813 A1 (51) B41F 31/30 (11) 1 587 682 A1	
(71) KIMBERLY-CLARK CORPORATION (51) B65D 83/00 (11) 1 587 744 A2	(71) Koganei Corporation (51) F16B 7/00 (11) 1 589 235 A1	
(71;73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (51) A61F 13/62 (11) 0 714 273 B2 (51) A61K 31/12 (11) 1 587 505 A2 (51) A61L 15/46 (11) 1 154 806 B1 (51) C12Q 1/04 (11) 1 587 949 A2	(71) KOHLER CO. (51) E03D 11/00 (11) 1 587 993 A2 (51) E03D 11/00 (11) 1 587 994 A2	
	(71) Kohler New Zealand Limited (51) A47K 3/02 (11) 1 587 403 A1	
	(73) KOITO INDUSTRIES, LTD. (51) B64D 11/06 (11) 1 078 852 B1	

(51) H01L 21/20	(11) 1 588 408 A1	(71) KUBOTA IRON WORKS CO., LTD.	(71) Law, Peter K.
(51) H01L 21/764	(11) 1 589 572 A1	(51) B23K 20/12	(11) 1 470 887 A3
(51) H01L 27/115	(11) 1 588 421 A2	(71) Kuhnhehn, Robert	(73) Layton Bioscience, Inc.
(51) H02M 3/07	(11) 1 588 475 A1	(51) E01F 8/02	(11) 1 589 151 A2
(51) H02M 3/337	(11) 1 588 476 A1	(71) KUKA Roboter GmbH	(71) Leader Electronics (Europe) B.V.
(51) H03H 9/64	(11) 1 588 487 A2	(51) B25J 9/22	(11) 1 588 806 A1
(51) H03M 1/38	(11) 1 588 492 A1	(51) B25J 19/00	(11) 1 588 807 A1
(51) H04B 1/707	(11) 1 190 499 B1	(71) Kunststoff-Technik Scherer & Trier GmbH & Co. KG	(73) Lec Tec Corporation
(51) H04B 1/707	(11) 1 588 499 A1	(51) B44C 1/14	(11) 1 587 694 A2
(51) H04L 27/233	(11) 1 060 601 B1	(73) KURARAY CO., LTD.	(71) LEDERER, Max
(51) H04N 1/00	(11) 1 588 542 A1	(51) C08F 218/08	(11) 1 241 192 B1
(51) H04N 1/00	(11) 1 588 543 A1	(71) Kushler, Clifford A.	(73) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.
(51) H04N 3/15	(11) 1 588 551 A1	(51) G06F 1/00	(11) 1 588 232 A2
(51) H04N 5/272	(11) 0 879 531 B1	(71) Kwang Yang Motor Co., Ltd.	(73) Leica Geosystems AG
(51) H04N 7/08	(11) 1 588 556 A1	(51) F02M 35/08	(11) 1 589 216 A1
(51) H04N 7/088	(11) 1 004 200 B1	(73) KWC AG	(51) F16K 3/08
(51) H04N 7/24	(11) 1 588 562 A2	(51) F16K 3/08	(11) 1 355 094 B1
(51) H04N 7/26	(11) 1 588 565 A1	(71) Kyowa Hakko Food Specialties Co., Ltd.	(71) Lein, Wolfgang
(51) H04N 9/31	(11) 1 588 568 A1	(51) A23L 3/3508	(11) 1 588 631 A1
(51) H04N 9/78	(11) 1 588 569 A1	(71) Kyushu Electric Power Co., Inc.	(71) Lely Enterprises AG
(51) H04N 9/82	(11) 1 588 570 A2	(51) H05B 33/14	(11) 1 589 786 A1
(51) H04R 9/06	(11) 1 588 583 A1	(71) Kyushu Hakusui Co., Ltd.	(73) LEMO Maschinenbau GmbH
(51) H05B 41/04	(11) 1 588 588 A1	(51) C01G 9/02	(11) 1 588 984 A1
(51) H05B 41/285	(11) 1 588 589 A1	(73) La Decalcomania S.r.l.	(51) B65D 73/00
(51) H05B 41/288	(11) 1 588 590 A1	(51) B65D 73/00	(11) 1 354 813 B1
(51) H05K 13/04	(11) 1 588 597 A1	(73) LABORATOIRES BESINS INTERNATIONAL	(51) A61K 31/57
(71) Konoshima Chemical Co., Ltd.		(51) A61K 31/215	(11) 1 273 294 B1
(51) C04B 35/50	(11) 1 588 993 A1	(71) LACER, S.A.	(51) C12N 15/09
(71) Kopf, Daniel		(51) C12N 15/09	(11) 1 589 104 A1
(51) H01S 3/08	(11) 1 588 461 A2	(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude	(51) B01D 53/00
(71) Koplar Interactive Systems International, LLC		(51) B01D 53/00	(11) 1 250 185 B1
(51) H04N 7/025	(11) 1 589 756 A2	(51) F25J 3/04	(11) 1 043 558 B1
(71) Kosmek Ltd.		(51) F25J 3/04	(11) 1 132 700 B1
(51) B23Q 3/00	(11) 1 588 794 A1	(71) L'air liquide, Société anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude	(51) F17C 13/04
(51) B23Q 3/00	(11) 1 588 795 A1	(51) F17C 13/04	(11) 1 588 091 A1
(73) Kotovsky, Irwin		(73) LAM RESEARCH CORPORATION	(51) B24B 37/00
(51) F21S 8/02	(11) 1 092 916 B1	(51) B24B 37/00	(11) 1 311 368 B1
(71) Koyo Seiko Co., Ltd.		(51) C23C 16/40	(11) 0 932 188 B1
(51) C22C 38/18	(11) 1 589 127 A1	(73) LANDERRETICHE, Alain	(51) B60K 26/02
(51) G01L 5/00	(11) 1 589 328 A1	(51) B60K 26/02	(11) 1 375 233 B1
(73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH		(73) Landi, James J.	(51) A63B 71/12
(51) A61K 7/135	(11) 1 504 752 B1	(51) A63B 71/12	(11) 1 184 054 B1
(73) KRATON Polymers Research B.V.		(71) Landmark Graphics Corporation a division of Halliburton Energy Services Inc.	(51) G06G 7/48
(51) C08L 95/00	(11) 1 358 270 B1	(51) G06G 7/48	(11) 1 588 313 A2
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG		(73) LANXESS Deutschland GmbH	(51) C07F 9/12
(51) F41G 5/08	(11) 1 293 799 B1	(51) C07F 9/12	(11) 1 354 885 B1
(71) Kreuzbichler, Oswin		(73) LATIN PERCUSSION, INC.	(51) G10D 13/02
(51) F02M 35/024	(11) 1 589 215 A1	(51) G10D 13/02	(11) 1 002 310 B1
(71) Krimmel, Maria		(73) Laurencot, Jean	(51) F26B 21/06
(51) E04H 1/12	(11) 1 589 164 A2	(51) F26B 21/06	(11) 1 133 666 B1
(71) Krishna, Manoj		(73) LAUTENSCHLÄGER, Werner	(51) B01J 19/12
(51) A61F 2/44	(11) 1 587 461 A2	(51) B01J 19/12	(11) 1 034 840 B1
(71) Kristoffer Larsen Innovation A/S		(71) Lauterbach, Folker	(51) G03B 1/00
(51) A01K 1/00	(11) 1 552 738 A3	(51) G03B 1/00	(11) 1 588 217 A2
(71) KRONES AG		(73) LENGER, Simon August	(51) A01K 61/00
(51) B65B 21/18	(11) 1 588 946 A1	(51) A01K 61/00	(11) 1 588 610 A1
(71) KTF Corporation		(73) LEONARDO S.r.l.	(51) A47B 95/00
(51) B26F 1/36	(11) 1 588 808 A2	(51) A47B 95/00	(11) 1 266 595 B1
(71) Kuboko Paint Co., Ltd.		(71) Leopold-Franzens-Universität Innsbruck	(51) A61K 31/37
(51) B60J 1/17	(11) 1 588 878 A2	(51) A61K 31/37	(11) 1 588 705 A1
(71) Kubota Corporation		(71;73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG	(51) B62D 1/16
(51) E02F 9/08	(11) 1 589 153 A2	(51) B62D 1/16	(11) 1 403 168 B1
		(51) G07C 9/00	(11) 1 508 886 A3
		(51) G09F 3/00	(11) 1 400 945 B1
		(71;73) Les Laboratoires Servier	(51) C07D 209/42
		(51) C07D 209/42	(11) 1 338 591 B1
		(51) C07D 223/16	(11) 1 589 005 A1
		(51) C07D 405/06	(11) 1 589 014 A1
		(51) C07D 498/14	(11) 1 587 810 A1
		(71;73) LEXMARK INTERNATIONAL, INC.	(51) B41J 2/05
		(51) B41J 2/05	(11) 1 587 684 A2
		(51) B41J 29/38	(11) 1 587 685 A1
		(51) G06F 11/30	(11) 1 587 690 A2
		(51) G06F 15/00	(11) 1 588 262 A2
		(51) H01L 21/4763	(11) 0 881 594 B1
		(51) H01L 21/4763	(11) 1 588 412 A1
		(71) Leybold Optics GmbH	(51) H05H 1/46
		(51) H05H 1/46	(11) 1 401 249 A3
		(71) LG Chem Ltd.	(51) G02F 1/00
		(51) G02F 1/00	(11) 1 588 211 A1
		(71) LG Chem, Ltd.	(51) G02F 1/1335
		(51) G02F 1/1335	(11) 1 588 212 A1
		(51) G02F 1/13363	(11) 1 588 213 A1
		(71) LG Chem, Ltd.	(51) E04F 15/024
		(51) E04F 15/024	(11) 1 589 159 A2
		(71;73) LG ELECTRONICS INC.	(51) F04B 39/00
		(51) F04B 39/00	(11) 1 348 076 B1
		(51) F24F 1/00	(11) 1 589 293 A2
		(51) F24F 3/00	(11) 1 589 294 A1
		(51) F24F 11/00	(11) 1 589 295 A2
		(51) F25B 41/04	(11) 1 589 302 A1
		(51) F25B 41/04	(11) 1 589 303 A2
		(51) F25B 41/04	(11) 1 589 304 A2
		(51) G02B 26/02	(11) 1 542 056 A3

(51) G04G 13/02	(11) 1 589 385 A2	(71) Lococo, Michael	(71) LuK Automobiltechnik GmbH & Co. KG
(51) G05B 19/042	(11) 1 217 475 B1	(51) A61F 2/34	(51) F04C 29/00
(51) G08G 1/09	(11) 1 589 511 A1	(71) Lohmann Animal Health GmbH & Co. KG	(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG
(51) G09G 3/28	(11) 1 589 515 A2	(51) C12Q 1/18	(51) F16H 25/18
(51) G09G 3/28	(11) 1 589 516 A2	(71) Lokring Technology Corporation	(73) Lumera Laser GmbH
(51) G11B 7/00	(11) 1 588 359 A1	(51) F16L 13/14	(51) H01S 3/0941
(51) H01J 17/49	(11) 1 571 687 A3	(73) Lomold Corporation NV	(71) Lumileds Lighting U.S., LLC
(51) H01J 61/82	(11) 1 513 187 A3	(51) B29C 45/46	(51) C09K 11/77
(51) H01J 65/04	(11) 1 304 724 A3	(71) Long Island Power Authority	(51) H01L 33/00
(51) H01J 65/04	(11) 1 310 985 A3	(51) H01M 8/02	(51) H01L 33/00
(51) H04B 1/00	(11) 1 588 494 A2	(71) Loonstra, Tjalling	(71) LUMITEX, INC.
(51) H04L 12/28	(11) 1 589 698 A1	(51) A01K 61/00	(51) A61N 5/06
(51) H04L 12/28	(11) 1 589 700 A2	(71;73) L'OREAL	(71) Lupke, Manfred Arno Alfred
(51) H04M 1/725	(11) 1 589 733 A2	(51) A45D 33/00	(51) B29C 47/70
(51) H04M 1/73	(11) 1 445 924 A3	(51) A45D 40/26	(71) Lupke, Stefan A.
(51) H04N 7/26	(11) 1 484 924 A3	(51) A46B 9/02	(51) B29C 47/70
(51) H05B 33/14	(11) 1 589 787 A2	(51) A46B 9/02	(71) Lux Biotechnology Limited
(71) LG Life Sciences Ltd.		(51) A61K 7/021	(51) G21H 3/02
(51) C12P 41/00	(11) 1 587 943 A1	(51) A61K 7/027	(71) LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A.
(71) LG.PHILIPS DISPLAYS KOREA CO., LTD.		(51) A61K 7/06	(51) A62C 13/70
(51) H01J 29/07	(11) 1 367 623 A3	(51) A61K 7/09	(71) Luxim Corporation
(73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH		(51) A61K 7/32	(51) H01J 1/00
(51) B64D 13/06	(11) 1 329 381 B1	(51) A61K 7/48	(71) Luzaich, Gregory J.
(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH		(51) A61K 7/48	(51) F25B 21/02
(51) B66C 23/34	(11) 1 084 983 B1	(51) A61K 7/50	(71) Lühns, Friedrich
(73) LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED		(51) B05B 11/00	(51) A01K 5/02
(51) C07C 63/49	(11) 0 983 992 B1	(51) B05B 11/00	(71) M N L Pharma Limited
(73) Light Sciences Corporation		(51) B65D 83/14	(51) A61K 6/00
(51) A61N 5/06	(11) 1 334 748 B1	(51) C07D 309/10	(71) M T C - Macchine Trasformazione Carta S.r.l.
(71) LIM Technology LLC		(51) C07D 333/20	(51) B65H 27/00
(51) F01L 9/02	(11) 1 588 026 A2	(51) G09F 3/02	(71) M.H.B. B.V.
(71) Lim, Heung-Ho		(71) Lorenz Gillhuber - Transporte und Lagerung	(51) E05B 65/10
(51) A45D 40/26	(11) 1 529 462 A3	(51) B62D 33/02	(71) M/A-COM, INC.
(71) Lin, Kwan-Ku		(73) LORENZ, Günter	(51) H04B 7/08
(51) A61D 7/00	(11) 1 588 674 A1	(51) C02F 3/30	(71) MacGregor Golf Company
(51) A61M 25/10	(11) 1 588 732 A1	(71) LSS Life Support Systems AG	(51) A63B 69/36
(71) Linco Food Systems A/S		(51) F16L 35/00	(71) MACROGENICS, INC.
(51) A22B 3/00	(11) 1 587 372 A1	(73) LTG Aktiengesellschaft	(51) A61K 39/395
(71;73) Linde Aktiengesellschaft		(51) F04D 29/28	(51) G01N 33/53
(51) E04H 7/06	(11) 1 520 079 B1	(73) LTG Mailänder GmbH	(73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.
(51) F04D 29/32	(11) 1 589 230 A1	(51) B65H 31/24	(51) G11C 11/56
(51) F25D 3/11	(11) 1 589 306 A2	(71) LTN Servotechnik GmbH	(71) Magix AG
(51) F25D 3/11	(11) 1 589 307 A1	(51) H01R 39/18	(51) H04N 5/272
(51) F25D 3/11	(11) 1 589 308 A2	(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG	(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG
(51) F25D 3/11	(11) 1 589 309 A2	(51) A61K 9/70	(51) B60R 1/00
(51) F25J 3/04	(11) 1 243 881 B1	(71) Lubow, Allen	(71) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.
(73) Linde Kältetechnik GmbH & Co.KG		(51) G06F 17/60	(51) F01N 11/00
(51) A47F 3/04	(11) 1 389 438 B1	(73) LUCAS INDUSTRIES public limited company	(73) Magneti Marelli Systèmes Electroniques S.A.S
(73) Lingard Label Company Limited		(51) B60T 8/40	(51) G01D 11/28
(51) C12Q 1/68	(11) 1 175 511 B1	(73) Lucas Varity GmbH	(73) MAHLE Filtersysteme GmbH
(71) LINO MANFROTTO + CO. S.p.A.		(51) F15B 1/22	(51) F02M 35/024
(51) F16M 11/14	(11) 1 588 089 A1	(71;73) LUCENT TECHNOLOGIES INC.	(71) Maké, Charlotte
(71;73) Lintec Corporation		(51) H01L 23/485	(51) C04B 28/30
(51) C09J 7/02	(11) 1 589 085 A1	(51) H01S 5/065	(71) Maké, Martin
(51) C09J 11/06	(11) 1 170 345 B1	(51) H04L 12/26	(51) C04B 28/30
(71) Lisa Dräxlmaier GmbH		(51) H04L 25/03	(71) Maké, Walter
(51) B60R 21/20	(11) 1 588 906 A1	(51) H04L 29/06	(51) C04B 28/30
(71) Little, Lawrence C.		(51) H04Q 7/30	(71) Maké, Walter
(51) F23Q 1/02	(11) 1 588 100 A2	(51) H04Q 7/38	(51) C04B 28/30
(71;73) Lockheed Martin Corporation		(71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH	
(51) B64C 1/00	(11) 1 311 426 B1	(51) G01N 1/00	
(51) G01N 29/24	(11) 1 589 335 A2		

(71) Malaysian Palm Oil Board (51) C07C 59/105 (11) 1 588 999 A2	(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (51) C30B 7/00 (11) 1 250 474 B1	(71;73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (51) G01J 3/28 (11) 1 588 135 A1 (51) H01J 49/04 (11) 1 200 984 B1 (51) H05H 3/04 (11) 0 972 431 B1
(71) MAN DWE GmbH (51) B01J 8/06 (11) 1 587 612 A1	(71) Mast Biosurgery AG (51) A61F 2/00 (11) 1 588 675 A1	(71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd. (51) A61F 7/00 (11) 1 588 681 A1
(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft (51) B23D 31/00 (11) 1 588 791 A1 (51) B62D 15/02 (11) 1 588 928 A2	(73) Mastavalue Pty. Ltd. (51) F16K 31/34 (11) 0 960 295 B1	(71) Mayer, Ralph (51) A45F 5/10 (11) 1 588 645 A1
(71) MAN Roland Druckmaschinen AG (51) B65H 11/00 (11) 1 588 967 A2	(71;73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. (51) A61B 5/117 (11) 1 588 663 A1 (51) B23K 35/363 (11) 0 931 622 B1 (51) E05F 15/12 (11) 1 589 177 A1 (51) F04C 29/02 (11) 1 445 492 B1 (51) G06F 7/02 (11) 0 921 462 B1 (51) G06F 12/00 (11) 1 589 430 A1 (51) G06K 7/00 (11) 1 313 057 B1 (51) G08G 1/04 (11) 1 143 397 B1 (51) G11B 5/55 (11) 1 237 152 B1 (51) G11B 7/09 (11) 1 589 528 A2 (51) G11B 7/09 (11) 1 589 529 A2 (51) G11B 7/24 (11) 1 180 767 B1 (51) G11B 11/10 (11) 1 589 532 A2 (51) G11B 11/105 (11) 1 589 533 A1 (51) G11B 17/04 (11) 1 087 387 B1 (51) G11B 19/247 (11) 0 989 552 B1 (51) G11B 20/10 (11) 1 589 534 A1 (51) G11B 20/18 (11) 1 589 535 A1 (51) H01B 1/20 (11) 1 589 540 A1 (51) H01C 7/02 (11) 1 058 276 B1 (51) H01G 9/00 (11) 1 589 547 A1 (51) H01G 9/012 (11) 1 160 809 B1 (51) H01J 11/02 (11) 1 589 555 A1 (51) H01J 11/02 (11) 1 589 556 A1 (51) H01M 2/34 (11) 1 589 597 A1 (51) H04B 1/10 (11) 1 589 667 A2 (51) H04B 1/40 (11) 1 589 670 A1 (51) H04B 7/06 (11) 1 589 674 A1 (51) H04B 10/155 (11) 1 041 749 B1 (51) H04L 1/16 (11) 1 589 688 A2 (51) H04L 29/02 (11) 1 589 715 A1 (51) H04L 29/08 (11) 1 487 871 B1 (51) H04M 1/00 (11) 1 589 727 A1 (51) H04M 7/00 (11) 1 589 739 A2 (51) H04N 7/24 (11) 1 589 760 A1 (51) H04N 7/32 (11) 1 589 767 A1 (51) H04N 7/32 (11) 1 589 768 A1 (51) H04N 9/79 (11) 0 954 184 B1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 589 777 A1 (51) H04R 9/02 (11) 1 589 782 A1 (51) H05K 3/28 (11) 1 589 797 A2	(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH (51) A61B 8/12 (11) 1 568 324 A3
(71) MAN TURBO AG (51) F04D 27/02 (11) 1 450 046 A3	(51) G11B 7/24 (11) 1 180 767 B1	(71;73) Mazda Motor Corporation (51) B23K 20/12 (11) 1 372 899 B1 (51) B60N 2/30 (11) 1 488 951 B1 (51) B60R 11/02 (11) 0 869 036 B1 (51) B62D 25/20 (11) 1 508 506 A3 (51) B62D 29/00 (11) 1 074 457 B1 (51) C22F 1/04 (11) 1 302 557 A3
(73) Manitowoc Crane Companies, Inc. (51) B66C 23/62 (11) 0 945 393 B1	(51) G11B 11/10 (11) 1 589 532 A2	(73) McDONNELL DOUGLAS CORPORATION (51) G01N 7/00 (11) 0 990 130 B1
(73) Mannesmannröhren-Werke GmbH (51) B21C 1/00 (11) 1 393 827 B1	(51) G11B 20/18 (11) 1 589 535 A1	(73) McGill University (51) C12Q 1/68 (11) 1 159 455 B1
(73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG (51) B23D 77/02 (11) 1 160 042 B1	(51) H01B 1/20 (11) 1 589 540 A1	(73) Mcluen Design, Inc. (51) B01J 19/00 (11) 1 094 892 B1
(71) MARANTEC ANTRIEBS- UND STEUERUNGSTECHNIK GMBH & CO. PRODUKTIONS KG (51) H02G 3/14 (11) 1 588 463 A1	(51) H01C 7/02 (11) 1 058 276 B1	(71;73) McNEIL-PPC, INC. (51) A61F 13/534 (11) 1 110 528 B1 (51) B29C 59/06 (11) 1 588 828 A1
(71) MARCHESINI GROUP S.p.A. (51) B65B 5/10 (11) 1 588 944 A1	(51) H01G 9/00 (11) 1 589 547 A1	(71) MCZ S.P.A. (51) F23N 5/24 (11) 1 589 285 A2
(71) Marconi Communications GmbH (51) H04J 14/02 (11) 1 588 511 A1 (51) H04J 14/02 (11) 1 588 512 A2	(51) H01G 9/012 (11) 1 160 809 B1	(73) MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES S.A. M.A.I.S.A. (51) H05K 13/04 (11) 0 857 013 B1
(73) Marconi UK Intellectual Property Ltd (51) H04J 3/07 (11) 0 802 643 B1 (51) H04L 12/56 (11) 0 678 996 B1 (51) H04Q 11/04 (11) 0 554 969 B1	(51) H01J 11/02 (11) 1 589 555 A1	(71) Mechanization Systems Company, Inc. (51) F01D 5/18 (11) 1 588 024 A2
(71) MARINE POLYMER TECHNOLOGIES, INC. (51) A61B 17/04 (11) 1 587 424 A1	(51) H01J 11/02 (11) 1 589 556 A1	(71) MEDEX S.A. (51) A61M 5/148 (11) 1 587 561 A2
(73) Maritime Hydraulics AS (51) E21B 12/00 (11) 1 112 434 B1	(51) H01M 2/34 (11) 1 589 597 A1	(71) Medi-Physics Inc. (51) G01R 33/28 (11) 1 588 178 A1
(71) Mark IV Systemes Moteurs (Société Anonyme) (51) F04D 15/00 (11) 1 589 228 A1	(51) H04B 1/10 (11) 1 589 667 A2	(71) Medi-Physics, Inc. (51) G01R 33/28 (11) 1 588 179 A1 (51) G01R 33/28 (11) 1 588 180 A1
(71) Marquardt GmbH (51) B60R 25/00 (11) 1 588 909 A1	(51) H04B 1/40 (11) 1 589 670 A1	(71) Medialive (51) H04N 7/167 (11) 1 588 561 A2 (51) H04N 7/26 (11) 1 588 563 A2
(71) MARS, INCORPORATED (51) G07D 5/00 (11) 1 589 492 A2	(51) H04B 7/06 (11) 1 589 674 A1	(73) Medical Research Council (51) C12N 7/01 (11) 0 589 877 B2
(71) Marsden, Randal J. (51) G06F 1/00 (11) 1 588 232 A2	(51) H04B 10/155 (11) 1 041 749 B1	(73) Medical Research Institute (51) A61K 9/22 (11) 1 082 107 B1
(73) Marshall James, Inc. (51) A63B 53/10 (11) 0 904 137 B1	(51) H04L 1/16 (11) 1 589 688 A2	(71) Medissimo (51) G06F 19/00 (11) 1 589 466 A1
(71) Maruyama, Shigenao (51) A61F 7/00 (11) 1 588 681 A1	(51) H04L 29/02 (11) 1 589 715 A1	(71) Medtron AG (51) A61M 5/145 (11) 1 588 728 A1
(71) Masatoshi, Masuda (51) B05B 11/00 (11) 1 588 776 A2	(51) H04L 29/08 (11) 1 487 871 B1	(73) Medtronic AVE Inc. (51) H01J 35/32 (11) 0 998 748 B1
(71) Maschinenbau Oppenweiler Binder GmbH & Co. KG (51) B65H 45/12 (11) 1 588 973 A1	(51) H04M 1/00 (11) 1 589 727 A1	(71) Medtronic Emergency Response Systems, Inc. (51) G06F 19/00 (11) 1 588 312 A2
(71) MASCHINENBAU OPPENWEILER BINDER GmbH & Co. KG (51) B65H 3/10 (11) 1 588 964 A1 (51) B65H 7/10 (11) 1 588 965 A1	(51) H04M 7/00 (11) 1 589 739 A2	(71) Medtronic MiniMed, Inc. (51) A61K 49/00 (11) 1 587 546 A2
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH (51) G01R 15/14 (11) 1 039 304 B1	(51) H04N 7/24 (11) 1 589 760 A1	
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG (51) D01H 1/115 (11) 1 587 974 A1 (51) D01H 1/32 (11) 1 589 133 A1	(51) H04N 7/32 (11) 1 589 767 A1	
	(51) H04N 9/79 (11) 0 954 184 B1	
	(51) H04Q 7/38 (11) 1 589 777 A1	
	(51) H04R 9/02 (11) 1 589 782 A1	
	(51) H05K 3/28 (11) 1 589 797 A2	
	(71) Matsushita Electric Industries Co., Ltd. (51) H01J 11/02 (11) 1 589 557 A1	
	(71) Matsushita Electric Works, Ltd (51) H04B 15/02 (11) 1 589 680 A1	
	(71;73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. (51) G01N 27/22 (11) 1 178 302 B1 (51) H02P 7/00 (11) 1 589 654 A2	
	(71) MATSUTANI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. (51) C08L 3/04 (11) 1 589 067 A1	
	(71) MATTEL, INC. (51) A63H 3/36 (11) 1 587 593 A1 (51) G09B 5/06 (11) 1 588 342 A2	
	(71) Mauer Locking Systems Ltd (51) E05B 63/00 (11) 1 589 169 A2	
	(73) Mavig GmbH (51) F16M 11/04 (11) 1 309 815 B1	
	(71) Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG (51) E01B 35/00 (11) 1 587 987 A1	

(71;73) Medtronic Vascular, Inc.	(73) Mhouse Srl	(71) Minebea Co. Ltd.
(51) A61F 2/06 (11) 1 587 452 A1	(51) G05B 19/042 (11) 1 509 823 B1	(51) H02K 1/02 (11) 1 589 633 A2
(51) A61F 2/06 (11) 1 588 676 A1	(71) Michael Zoche - Antriebstechnik	(71;73) MINEBEA Co., Ltd.
(51) A61L 29/16 (11) 1 236 478 B1	(51) G07F 7/06 (11) 1 588 333 A1	(51) F16C 33/41 (11) 1 126 185 B1
(71) MEDTRONIC, INC.	(71;73) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.	(51) H02K 5/22 (11) 1 341 289 B1
(51) A61N 1/00 (11) 1 587 575 A2	(51) B60B 21/10 (11) 1 261 498 B1	(51) H02K 29/08 (11) 1 589 641 A2
(51) A61N 1/39 (11) 1 587 580 A1	(51) B60C 15/032 (11) 1 588 870 A1	(51) H02P 6/08 (11) 1 589 652 A1
(71) MEGA Satellitenfernsehen GmbH	(51) C07C 11/18 (11) 1 587 777 A1	(73) Minitubes GmbH
(51) H04M 3/42 (11) 1 589 736 A1	(51) C08L 9/06 (11) 1 587 867 A1	(51) B01L 3/02 (11) 1 134 024 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 589 775 A1	(51) H01R 4/02 (11) 1 589 614 A1	(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY
(71) Melexis NV	(71;73) Microgen Energy Limited	(51) B29C 55/06 (11) 0 887 176 B1
(51) B60C 23/04 (11) 1 587 698 A2	(51) F02G 1/055 (11) 1 588 042 A1	(71) Mirus Corporation
(71) Melles Griot Limited	(51) F02N 11/04 (11) 1 264 103 B1	(51) C07H 19/00 (11) 1 587 815 A2
(51) G12B 5/00 (11) 1 588 381 A2	(71) Microm International GmbH	(51) C07K 1/00 (11) 1 587 823 A2
(71) Menicon Co., Ltd.	(51) A61L 2/20 (11) 1 587 552 A2	(51) C08L 51/06 (11) 1 587 869 A2
(51) G02C 7/04 (11) 1 589 367 A1	(71) MICRON TECHNOLOGY, INC.	(51) C12N 15/00 (11) 1 587 925 A2
(71) Menon-Johansson, Anatole	(51) H01L 21/768 (11) 1 589 573 A2	(73) Mission Technology
(51) A61B 17/34 (11) 1 587 435 A1	(51) H01L 21/8242 (11) 1 589 574 A2	(51) H01S 3/10 (11) 1 005 708 B1
(71) Merck & Co., Inc.	(51) H01L 21/8242 (11) 1 589 575 A2	(73) Mitel Knowledge Corporation
(51) A61K 38/28 (11) 1 587 535 A2	(51) H03K 17/16 (11) 1 589 661 A1	(51) H04M 1/60 (11) 1 294 160 B1
(51) C07D 257/04 (11) 1 587 798 A2	(73) Micronas GmbH	(71) Mitel Networks Corporation
(51) C07J 5/00 (11) 1 587 818 A2	(51) H01L 23/31 (11) 1 111 671 B1	(51) H04L 29/06 (11) 1 589 721 A2
(51) C07K 1/00 (11) 1 587 822 A2	(71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB	(71;73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA
(51) G01N 1/00 (11) 1 588 139 A2	(51) G02B 26/08 (11) 1 588 205 A1	(51) B66B 5/02 (11) 1 588 974 A1
(71;73) Merck Patent GmbH	(71) Micronics, Inc.	(51) C22C 1/04 (11) 1 351 060 B1
(51) A61K 31/353 (11) 1 299 099 B1	(51) B01L 3/00 (11) 1 587 623 A2	(51) G01R 1/067 (11) 0 893 695 B1
(51) B01D 15/02 (11) 1 140 316 B1	(71) Microsoft Corporation	(51) G02B 7/02 (11) 1 517 167 A3
(51) C08G 61/12 (11) 1 398 336 B1	(51) H04L 9/32 (11) 1 588 519 A1	(51) G06T 17/00 (11) 1 241 625 A3
(51) C12N 1/00 (11) 1 587 912 A2	(71;73) MICROSOFT CORPORATION	(51) G09G 5/04 (11) 1 363 267 A3
(73) MERCKLE GMBH	(51) G06F 1/00 (11) 1 465 043 A3	(51) H02K 1/24 (11) 1 122 858 B1
(51) C07H 21/00 (11) 1 303 529 B1	(51) G06F 1/00 (11) 1 588 242 A2	(51) H02K 3/12 (11) 1 100 178 B1
(73) MERIAL	(51) G06F 1/00 (11) 1 588 243 A2	(51) H03D 3/00 (11) 1 115 197 B1
(51) A61K 39/295 (11) 1 382 348 B1	(51) G06F 1/00 (11) 1 589 397 A2	(51) H03M 7/40 (11) 1 189 354 A3
(71) Meritor Heavy Vehicle Systems Cameri S.p.A.	(51) G06F 1/00 (11) 1 589 398 A2	(51) H04B 3/54 (11) 1 589 671 A1
(51) F16H 48/30 (11) 1 588 075 A1	(51) G06F 3/033 (11) 1 589 409 A2	(51) H04B 7/26 (11) 1 353 457 A3
(71) MERRYCHEF LIMITED	(51) G06F 3/033 (11) 1 589 410 A2	(51) H04B 10/105 (11) 1 589 678 A1
(51) A47J 27/62 (11) 1 587 402 A2	(51) G06F 9/44 (11) 1 376 338 A3	(51) H04J 15/00 (11) 1 589 684 A1
(71) MESSIER-BUGATTI	(51) G06F 9/44 (11) 1 589 417 A2	(51) H04N 7/50 (11) 1 296 521 B1
(51) B60T 8/00 (11) 1 588 912 A1	(51) G06F 9/46 (11) 1 589 420 A2	(51) H05K 1/14 (11) 1 458 225 A3
(71) MESSIER-DOWTY S.A.	(51) G06F 11/36 (11) 1 589 429 A2	(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.
(51) B64C 25/60 (11) 1 588 939 A1	(51) G06F 17/27 (11) 1 589 440 A2	(51) C08J 5/18 (11) 1 229 067 B1
(71) MESSIER-DOWTY SA	(51) G06N 7/00 (11) 1 589 473 A2	(71;73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.
(51) B60G 17/00 (11) 1 588 872 A2	(51) H04L 9/08 (11) 1 223 705 B1	(51) B29C 33/04 (11) 1 563 975 A3
(73) Metaldyne Machining and Assembly Company, Inc.	(51) H04L 12/24 (11) 1 589 691 A2	(51) B60H 1/32 (11) 1 059 183 B1
(51) F04B 49/00 (11) 0 991 865 B1	(51) H04L 29/06 (11) 1 589 722 A1	(51) C01B 21/064 (11) 1 167 291 B1
(73) Metalor Technologies International S.A.	(51) H04L 29/06 (11) 1 589 723 A1	(51) C22C 30/00 (11) 1 589 123 A1
(51) C25D 3/48 (11) 1 520 063 B1	(51) H04N 7/30 (11) 1 589 765 A2	(51) F02C 3/28 (11) 0 933 516 B1
(71) Metatomix, Inc.	(51) H04N 7/30 (11) 1 589 766 A2	(51) H01M 8/02 (11) 0 961 333 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 588 286 A2	(51) H04N 7/34 (11) 1 589 769 A1	(73) MITSUBISHI MOTORS CORPORATION
(71) METHANOL CASALE S.A.	(51) H04Q 7/38 (11) 1 589 781 A2	(51) B32B 15/08 (11) 0 913 252 B1
(51) B01J 8/04 (11) 1 587 611 A1	(71) Miele & Cie. KG	(73) Mitsubishi Pharma Corporation
(71) Metso Paper USA, Inc.	(51) D06F 37/20 (11) 1 589 142 A2	(51) A61K 45/00 (11) 1 034 793 B1
(51) F26B 11/02 (11) 1 588 112 A2	(71) Mikron Infrared, Inc. formerly known as Mikron Instrument Company, Inc.	(51) C07D 487/04 (11) 1 430 056 B1
(71) Metso Paper, Inc.	(51) G01J 5/00 (11) 1 588 136 A2	(73) Mitsubishi Polyester Film GmbH
(51) B65G 65/28 (11) 1 587 750 A1	(71) MILLIPORE CORPORATION	(51) B32B 27/36 (11) 1 068 949 B1
(51) D21G 3/00 (11) 1 587 986 A1	(51) B01D 46/12 (11) 1 587 600 A2	(71) MITSUBISHI BELTING LTD.
(51) F16C 13/00 (11) 1 588 064 A1	(51) B01L 3/00 (11) 1 588 764 A2	(51) C03C 17/34 (11) 1 588 990 A1
(73) Mettler-Toledo GmbH	(51) B01L 3/00 (11) 1 588 765 A1	(71;73) Mitsui Chemicals, Inc.
(51) G01G 23/06 (11) 1 118 844 B1	(71) Millipore (U.K.) Ltd.	(51) C07F 17/00 (11) 0 955 305 B1
(51) G01N 27/30 (11) 1 338 892 B1	(51) B01J 20/32 (11) 1 500 431 A3	(51) C07H 1/00 (11) 1 589 021 A1
	(73) Mindspeed Technologies, Inc.	(51) C08L 23/02 (11) 0 837 098 B1
	(51) H04L 29/06 (11) 1 047 231 B1	(51) D04H 3/00 (11) 1 589 140 A1

(71) MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC. (51) D04H 3/00 (11) 1 589 140 A1	(73) Motorola Limited (51) H04B 7/005 (11) 1 169 789 B1	(73) Naicker, Selvaraj (51) C07C 233/78 (11) 0 973 727 B1
(71) Mittermaier, Josef (51) A63B 21/005 (11) 1 588 742 A1	(71;73) MOTOROLA, INC. (51) G01C 21/32 (11) 1 588 128 A1 (51) G06F 15/16 (11) 1 588 271 A2 (51) G10L 9/18 (11) 0 960 418 B1 (51) G10L 21/00 (11) 1 588 354 A2 (51) H04L 1/00 (11) 1 588 515 A2 (51) H04L 12/26 (11) 1 588 522 A2 (51) H04M 11/00 (11) 0 737 399 B1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 589 780 A1	(71) Naito, Koichiro (51) B63C 3/12 (11) 1 588 937 A1
(71;73) MITUTOYO CORPORATION (51) G01D 5/347 (11) 1 473 550 B1 (51) H04L 25/00 (11) 1 589 711 A2	(71) Mountain View Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 47/48 (11) 1 588 716 A1	(73) Nakayama Steel Works, Ltd. (51) B21B 1/26 (11) 1 279 445 B1
(71) Moberg, Gerth (51) F41J 1/12 (11) 1 588 117 A1	(71) Movielearn Systems Ltd., Pte. (51) G09B 19/00 (11) 1 588 343 A1	(71) Nalco Energy Services, L.P. (51) B01D 17/05 (11) 1 587 598 A2
(73) Mobilit Drivhus AS (51) A01G 9/20 (11) 1 280 396 B1	(73) Moxtek (51) G02B 5/30 (11) 1 212 644 B1	(73) NAN YA PLASTICS CORP. (51) E06B 3/58 (11) 1 310 625 B1
(73) Mobisphere Ltd. (51) H01Q 3/26 (11) 1 267 443 B1	(71) Möller, Olaf (51) F16B 7/18 (11) 1 589 236 A1	(71) Nanoconduction Inc. (51) H01L 21/4763 (11) 1 588 413 A2
(71) Mobotix AG (51) H04N 7/26 (11) 1 588 564 A1	(73) MS-Bad Innovationen GmbH (51) A47K 3/022 (11) 1 139 839 B1	(71) National Institute for Materials Science (51) C08F 2/50 (11) 1 589 039 A1 (51) C09K 11/80 (11) 1 264 873 A3
(73) Moeller Gebäudeautomation KG (51) H02H 3/33 (11) 1 512 207 B1	(71) Mualla, Imad H. (51) E04H 9/02 (11) 1 589 166 A1	(71) National Institute for Rural Engineering (51) G08C 17/00 (11) 1 589 510 A1
(71) Moenus Textilmaschinen GmbH (51) D06B 19/00 (11) 1 589 141 A1	(71) Muhr und Bender KG (51) B21B 37/24 (11) 1 588 784 A1 (51) F16F 1/02 (11) 1 589 250 A1	(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (51) C12N 15/54 (11) 1 589 110 A1
(71) Mohawk Brands, Inc. (51) B32B 3/02 (11) 1 587 672 A2	(71) Multi Channel Systems MCS GmbH (51) C12N 5/06 (11) 1 587 917 A1	(71) National Rejectors, Inc. GmbH (51) G07D 5/08 (11) 1 589 493 A1
(71) Mokate S.A. (51) A23F 5/40 (11) 1 588 625 A1	(71) Multitel ASBL (51) G10L 13/06 (11) 1 589 524 A1	(71;73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA (51) G01M 3/24 (11) 1 250 578 B1 (51) G01N 27/64 (11) 1 102 985 B1 (51) G01R 33/465 (11) 1 588 181 A2 (51) H01J 49/16 (11) 1 273 029 B1
(71) Molecular Biophysics Inc. (51) H01G 9/00 (11) 1 588 389 A1	(71) MUNCH, Dipl.-Ing. Paul-Jean (51) E05F 1/06 (11) 1 589 176 A2	(73) NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION (51) G01R 19/165 (11) 0 744 033 B1
(73) MOLEX INCORPORATED (51) H01R 12/16 (11) 1 269 577 B1 (51) H01R 13/631 (11) 1 139 504 B1	(71) Munch, Paul-Jean (51) E05D 5/02 (11) 1 589 170 A2	(73) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation (51) C08F 222/02 (11) 1 043 342 B1
(73) MOLTECH Invent S.A. (51) C25C 3/12 (11) 1 485 521 B1	(73) Muntermann, Axel (51) A61B 18/00 (11) 0 971 636 B1	(71) National University of Ireland Maynooth (51) H04R 25/00 (11) 1 589 783 A2
(71) Momenta Pharmaceuticals, Inc. (51) A61B 1/00 (11) 1 587 408 A2	(73) Murai, Wasaburo (51) F03D 9/02 (11) 1 406 011 B1	(73) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE (51) B22F 3/10 (11) 1 347 853 B1
(71) Monck, Joan M. (51) A45C 15/06 (11) 1 587 389 A1	(71) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA (51) B61L 3/00 (11) 1 577 188 A3	(71) Natural Environment Research Council (51) G01V 3/06 (11) 1 588 193 A1
(71) Monosolrx Llc (51) A61K 9/70 (11) 1 587 504 A1	(71;73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. (51) G01C 19/56 (11) 1 126 241 B1 (51) G02B 6/36 (11) 1 387 196 B1 (51) H03H 3/08 (11) 1 521 362 A3 (51) H04B 1/48 (11) 1 583 253 A3	(71) natürlichSTEIN GmbH & Co. KG (51) E01C 9/00 (11) 1 589 149 A2
(71) Monotype Imaging, Inc. (51) H04N 1/60 (11) 1 589 746 A2	(71) Mutualart Inc. (51) G06F 17/60 (11) 1 588 302 A2	(71) NAVARRO, Joseph R. Sr. (51) G01D 21/00 (11) 1 588 130 A2
(71) Monsanto Company (51) C07C 215/16 (11) 1 589 000 A2	(73) Mühlbauer AG (51) G06K 19/077 (11) 1 367 533 B1	(71) NAVARRO, Mariam M. (51) G01D 21/00 (11) 1 588 130 A2
(71) Monsanto Technology LLC (51) C12N 15/82 (11) 1 587 931 A2	(71) Müller Martini Holding AG (51) B42C 1/00 (11) 1 588 861 A1	(71;73) NCR INTERNATIONAL INC. (51) G06F 17/30 (11) 1 349 087 A3 (51) G09F 3/02 (11) 1 231 585 B1
(73) Mora Armatur Holding AB (51) E03B 7/10 (11) 1 347 104 B1	(73) Müller, Reinhold G. (51) A61B 6/08 (11) 1 054 623 B1	(71) NCR International, Inc. (51) G07B 1/00 (11) 1 316 923 A3
(73) MORGAN CONSTRUCTION COMPANY (51) B21B 1/18 (11) 1 364 723 B1	(71) N.E. Chemcat Corporation (51) B01J 37/02 (11) 1 588 763 A2	(71) NDS LIMITED (51) G11B 23/28 (11) 1 588 367 A1
(73) Mori Seiki Co., Ltd. (51) G05B 19/4093 (11) 1 209 544 B1	(71) N.V. Nutricia (51) A23L 1/29 (11) 1 588 629 A1	(71;73) NEC CORPORATION (51) B23K 35/26 (11) 1 080 823 B1 (51) C08L 101/16 (11) 1 589 076 A1 (51) G06F 9/38 (11) 1 006 439 B1 (51) G06F 12/02 (11) 1 589 432 A2 (51) G06F 17/60 (11) 1 548 630 A3 (51) G06K 9/00 (11) 1 139 270 B1 (51) G11B 7/007 (11) 1 589 526 A2 (51) G11B 7/007 (11) 1 589 527 A2 (51) G11C 11/406 (11) 0 887 803 B1 (51) H02J 7/00 (11) 1 589 631 A2
(71) Mosaid Technologies Incorporated (51) H03L 7/087 (11) 1 588 489 A1	(71) Nagaoka & Co., Ltd. (51) G11B 3/00 (11) 1 588 355 A2	
(71) MOSCOVICI, Jean-Claude (51) B32B 21/08 (11) 1 588 840 A1	(71) Nagy, Hugo (51) B08B 3/02 (11) 1 587 641 A1	
(71) MOTAN Materials Handling GmbH (51) B65G 53/52 (11) 1 588 963 A2		
(73) Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG (51) H02K 21/22 (11) 1 183 769 B1		
(71) MOTOROLA INC. (51) G10L 21/00 (11) 1 588 353 A2 (51) H04B 7/00 (11) 1 588 503 A2 (51) H04Q 7/36 (11) 1 588 575 A1		

(51) H04B 3/23	(11) 0 840 466 B1	(71;73) Newfrey LLC	(71;73) NIPPON STEEL CORPORATION
(51) H04B 7/005	(11) 0 944 182 B1	(51) F16B 11/00	(51) C22C 38/00
(51) H04B 7/08	(11) 1 589 675 A2	(51) F16B 37/12	(51) C22C 38/00
(51) H04B 7/208	(11) 1 246 375 A3	(73) NEWMAT, S.A	(51) C22C 38/04
(51) H04B 10/17	(11) 1 065 812 B1	(51) E04B 9/30	(11) 1 025 271 B1
(51) H04J 3/06	(11) 0 772 311 B1	(71) Newron Pharmaceuticals S.p.A.	(71;73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
(51) H04L 12/46	(11) 0 933 900 B1	(51) A61K 31/165	(51) G06F 17/60
(51) H04L 12/58	(11) 1 583 302 A3	(71;73) Nexans	(11) 1 225 530 B1
(51) H04L 27/36	(11) 1 037 443 B1	(51) H01B 9/00	(51) H03L 7/089
(51) H04L 29/06	(11) 1 589 717 A2	(51) H02G 3/06	(11) 1 341 308 B1
(51) H04M 1/03	(11) 1 589 729 A2	(51) H02G 15/18	(51) H04L 12/56
(51) H04M 1/60	(11) 1 589 732 A2	(71) Nexaweb Technologies, Inc.	(73) NIR Diagnostics Inc.
(51) H04N 1/387	(11) 1 589 745 A2	(51) G06F 1/00	(51) G01J 3/28
(51) H04Q 7/32	(11) 1 370 099 B1	(71;73) NGK INSULATORS, LTD.	(11) 1 221 028 B1
(51) H04Q 7/38	(11) 0 964 598 B1	(51) F01N 3/02	(71) Nira Dynamics AB
(71;73) NEC Electronics Corporation		(51) G01N 33/53	(51) B60K 28/16
(51) G06F 15/78	(11) 0 858 040 B1	(71;73) NGK SPARK PLUG CO., LTD	(73) NIRO A/S
(51) H04J 3/06	(11) 1 589 682 A1	(51) A61L 27/46	(51) B01D 1/18
(51) H04L 7/033	(11) 1 223 704 A3	(51) H01T 13/39	(71) Nisca Corporation
(71) NEC LCD Technologies, Ltd.		(73) NGK Spark Plug Company Limited	(51) B42C 19/08
(51) H05K 9/00	(11) 1 267 600 A3	(51) H01T 13/32	(73) Nishina Industrial Co., Ltd.
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO		(71) Nguyen, Minh	(51) B66F 9/22
(51) C12P 7/22	(11) 1 589 112 A1	(51) A61K 9/20	(71) Nishiyama, Shuhei
(51) C12Q 1/37	(11) 1 587 952 A2	(73) NICOX S.A.	(51) G06F 12/00
(73) NEFIT BUDERUS B.V.		(51) C07C 215/56	(71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED
(51) F23D 14/10	(11) 1 221 571 B1	(71) Nidek Co., Ltd.	(51) C09C 1/04
(71) Negevtech Ltd.		(51) G01M 11/02	(71;73) Nissan Chemical Industries, Ltd.
(51) G02F 1/00	(11) 1 588 210 A2	(71) Nielsen, Steffen	(51) A61K 31/501
(71) Nellcor Puritan Bennett Incorporated		(51) B03C 1/32	(51) C12N 15/12
(51) A61B 5/00	(11) 1 587 416 A1	(71) NIFCO INC.	(51) H05B 33/22
(73) NEO-EX LAB. INC.		(51) B60N 3/10	(71;73) NISSAN MOTOR CO., LTD.
(51) B62D 29/00	(11) 1 157 916 B1	(71) Nihon Soar Co., Ltd.	(51) B60J 1/17
(71) Neoperl GmbH		(51) G06T 17/20	(51) B60K 41/14
(51) F16K 15/14	(11) 1 588 083 A1	(73) NIHON TETRA PAK K.K.	(51) B62D 1/28
(73) NEOPOST INDUSTRIE		(51) B32B 15/08	(51) F02D 21/08
(51) B07C 3/00	(11) 1 375 016 B1	(73) Nika S.r.l.	(51) F16H 15/38
(73) NEOPOST LIMITED		(51) G01N 33/487	(51) H01M 8/04
(51) B41J 2/51	(11) 0 980 761 B1	(71) NIKE INTERNATIONAL LTD	(71;73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED
(71) Neotron SA		(51) A43B 13/26	(51) B60T 8/00
(51) A47B 21/03	(11) 1 588 647 A1	(71) Nimblegen Systems, Inc.	(51) F02D 15/02
(71) Neovasc Medical Ltd.		(51) C07H 19/04	(51) F02D 41/18
(51) A61F 2/06	(11) 1 587 449 A2	(73) Nippon Decor, Inc.	(51) F16G 5/16
(73) Netech Inc.		(51) B05D 1/20	(51) H01M 8/02
(51) C12N 5/08	(11) 1 167 518 B1	(73) NIPPON ELECTRIC GLASS COMPANY., LTD.	(73) Nisse, SARL
(73) Netstal-Maschinen AG		(51) H01J 9/26	(51) A61L 2/24
(51) B29C 45/17	(11) 1 280 644 B1	(71;73) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA	(73) NISSHIN STEEL CO., LTD.
(73) Neuromed Technologies Inc.		(51) C09K 11/06	(51) C09D 5/08
(51) C12N 15/12	(11) 0 973 889 B1	(51) D06P 5/30	(73) NISSHINBO INDUSTRIES INC.
(73) Neuropace, Inc.		(51) G02B 5/22	(51) F16D 65/22
(51) A61N 1/36	(11) 0 911 061 B1	(73) Nippon Ketjen Co., Ltd	(71) Nitta Corporation
(71) New and Renewable Energy Centre Limited		(51) C10G 45/08	(51) G01L 1/14
(51) H02K 49/10	(11) 1 589 643 A2	(73) Nippon Mitsubishi Oil Corporation	(51) H02M 3/00
(71) New Energy Solutions, Inc.		(51) G02B 5/30	(71) NITTO DENKO CORPORATION
(51) C12P 5/02	(11) 1 587 935 A2	(73) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.	(51) C09J 7/00
(71) NEW ENGLAND BIOLABS, INC.		(51) F16J 15/24	(51) C12Q 1/68
(51) C12N 9/22	(11) 1 587 922 A2	(71;73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.	(51) H01L 33/00
(73) Newcastle University Ventures Ltd.		(51) C04B 26/16	(71;73) Nokia Corporation
(51) G01N 29/02	(11) 1 358 475 B1	(51) C08F 6/00	(51) G01S 1/00
(71) Newcastle-Upon-Tyne Hospitals NHS Trust		(71) NIPPON SODA CO., LTD.	(51) G06F 1/00
(51) A61B 3/11	(11) 1 587 414 A1	(51) C07F 7/18	(51) G06F 17/30

(51) H04L 12/56	(11) 1 588 528 A1	(71) NPS PHARMACEUTICALS, INC.	(73) OHMI, Tadahiro
(51) H04L 29/06	(11) 1 588 534 A1	(51) C07D 241/44	(51) G05D 7/06
(51) H04L 29/06	(11) 1 588 535 A1	(71) NSK LTD	(71) Ohtsuka Co., Ltd.
(51) H04M 1/02	(11) 0 883 956 B1	(51) G01D 5/244	(51) H05K 9/00
(51) H04M 1/27	(11) 0 877 518 B1	(71) NSK Ltd.	(71) OILES CORPORATION
(51) H04M 13/00	(11) 1 588 538 A2	(51) B62D 1/20	(51) F16C 27/02
(51) H04N 5/225	(11) 1 588 552 A1	(51) F16C 33/34	(71) Oishi, Hideto
(51) H04Q 3/00	(11) 1 036 471 B1	(71;73) NSK LTD.,	(51) A61M 25/10
(51) H04Q 3/00	(11) 1 221 818 B1	(51) B60B 27/00	(71) O'Kelly, Gregory
(51) H04Q 7/00	(11) 1 588 572 A2	(51) F16C 33/36	(51) A61N 1/36
(51) H04Q 7/22	(11) 0 976 270 B1	(71) NSK Steering Systems Co. Ltd	(71) OLEOSTAR S.P.A.
(51) H04Q 7/32	(11) 0 660 627 B1	(51) B62D 1/20	(51) E02F 9/22
(51) H04Q 7/32	(11) 0 861 009 B1	(51) G01D 5/244	(71) OLPE Jena GmbH
(51) H04Q 7/32	(11) 1 055 338 B1	(71) NTN CORPORATION	(51) F21S 8/00
(51) H04Q 7/32	(11) 1 588 574 A1	(51) G01P 3/487	(71;73) Olympus Corporation
(51) H04Q 7/38	(11) 0 757 502 B1	(71;73) NTT DoCoMo, Inc.	(51) A61B 17/24
(51) H04Q 7/38	(11) 0 862 346 B1	(51) G06F 17/30	(51) H04N 13/00
(51) H04Q 7/38	(11) 1 053 655 B1	(51) G06K 19/07	(71) OM Carrelli Elevatori S.p.A.
(51) H04Q 7/38	(11) 1 055 342 B1	(51) H04B 1/12	(51) B66F 9/075
(51) H04Q 7/38	(11) 1 588 577 A1	(51) H04L 29/06	(71) OmniVision Technologies, Inc.
(51) H05K 1/18	(11) 1 588 595 A1	(51) H04L 29/06	(51) H01L 27/146
(71) Nordenia Deutschland Halle GmbH		(51) H04M 7/00	(71;73) OMRON CORPORATION
(51) B65D 33/08	(11) 1 588 953 A1	(51) H04Q 7/38	(51) G02B 3/00
(71) NORDSON CORPORATION		(51) H04Q 7/38	(51) G06T 3/40
(51) B05B 7/00	(11) 1 588 771 A2	(51) H04Q 7/38	(51) H01R 13/622
(51) B05C 5/02	(11) 1 588 777 A2	(73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.	(51) H05K 13/08
(51) B05C 5/02	(11) 1 588 778 A2	(51) H04L 25/03	(71) Omron Healthcare Co., Ltd.
(73) NORIAN CORPORATION		(51) H04Q 7/32	(51) A61B 5/022
(51) B01F 13/00	(11) 1 024 891 B1	(71) NUCOR CORPORATION	(73) OMYA AG
(71) NORITSU KOKI CO., LTD.		(51) B22D 11/06	(51) C12Q 1/04
(51) G06T 7/00	(11) 1 589 481 A1	(71) NUG NAHRUNGS-UND GENUSSMITTEL VERTRIEBSGESELLSCHAFT MBH	(73) Onaya Tatsuhiro
(71) Norse Cutting & Abandonment AS		(51) A23J 3/08	(51) H04L 9/32
(51) E21B 29/00	(11) 1 588 021 A1	(71) NUMATIC INTERNATIONAL LIMITED	(71) Open Air Systems GmbH
(71) NORSK HYDRO ASA		(51) A47L 11/40	(51) B60J 7/16
(51) E21B 43/12	(11) 1 588 022 A1	(73) Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH	(71) Openpeak Inc.
(73) Nortel Networks Limited		(51) C07F 1/00	(51) H04L 1/00
(51) G06F 9/445	(11) 1 111 503 B1	(73) NXCO INTERNATIONAL LIMITED	(73) Openwave Systems Inc.
(51) H04B 3/26	(11) 1 006 673 B1	(51) E21C 37/14	(51) H04Q 7/24
(51) H04J 14/00	(11) 1 405 449 B1	(71) Nyk-Hinode Line, Ltd.	(71) Ophardt Product KG
(51) H04M 1/72	(11) 0 972 390 B1	(51) B63B 25/00	(51) B05B 11/00
(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION		(71) O & D Trading Limited	(73) OPI PRODUCTS, INC.
(51) B64C 5/08	(11) 1 587 734 A1	(51) C08F 4/64	(51) A45D 29/00
(71) Nova Chemicals Inc.		(71) O. Aeschlimann AG	(71) Oplayo Oy
(51) C08J 9/18	(11) 1 587 861 A2	(51) E02B 3/10	(51) H04N 7/26
(73) Novara Technology S.R.L.		(71) O.M.P. Di Rodighiero S.R.L.	(71) Optiart Corporation
(51) C03B 19/12	(11) 1 283 195 B1	(51) F41A 29/00	(51) A47G 23/03
(71;73) Novartis AG		(71) Objectideo, Inc.	(73) OraMetrix GmbH
(51) A61K 31/41	(11) 1 588 706 A2	(51) G06K 9/00	(51) G01B 11/24
(51) G01N 21/77	(11) 0 938 656 B1	(73) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostju "Chistye Tekhnologii"	(71) ORAS OY
(71) Novartis Pharma GmbH		(51) C11D 11/00	(51) F16K 31/60
(51) A61K 31/41	(11) 1 588 706 A2	(71) OctoPlus Technologies B.V.	(73) ORBOTECH LTD.
(71) Novatek Inc.		(51) C07K 14/47	(51) G01N 21/88
(51) E21B 17/02	(11) 1 588 018 A1	(71) Ocular Sciences, Inc.	(71) Orda Korea Co., Ltd
(73) NOVELL, INC.		(51) G02C 1/08	(51) A63H 33/10
(51) H04L 12/56	(11) 1 416 685 B1	(73) Oechsler Aktiengesellschaft	(71) Oregon Ceramics Services S.r.l.
(71) Noveon IP Holdings Corp.		(51) F16H 49/00	(51) B28B 17/02
(51) A61K 7/16	(11) 1 587 490 A2	(71) OHIO WILLOW WOOD COMPANY	(71) Orexo AB
(71;73) NOVO NORDISK A/S		(51) G06F 1/00	(51) A61K 31/4468
(51) A61K 51/08	(11) 1 587 549 A2	(73) ORGA Systems enabling services GmbH	(51) H04L 29/06
(51) C07C 237/32	(11) 1 183 229 B1		
(73) Novozymes A/S			
(51) C07K 14/38	(11) 0 909 273 B1		
(51) C12N 9/76	(11) 0 839 187 B1		
(51) D21H 17/00	(11) 1 268 927 B1		

(73) Orion Corporation (51) A61K 9/12 (11) 1 242 048 B1	(71) Panoram Industries International, Inc (51) B32B 9/02 (11) 1 587 675 A2	(71) Perlos Oyj (51) H01H 13/715 (11) 1 588 391 A1
(73) ORMAT INDUSTRIES, LTD. (51) F01K 23/10 (11) 1 016 775 B1	(71) Panzeri, Ezio (51) G07D 7/04 (11) 1 589 494 A1	(71) Pershing Investments, LLC (51) G06F 17/60 (11) 1 588 298 A2
(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc. (51) A61K 31/567 (11) 1 361 881 B1	(73) Paper Converting Machine Company (51) B26D 1/16 (11) 1 120 208 B1	(73) Persson, Ake (51) B62J 11/00 (11) 1 064 190 B1
(71) Ortubai Balanzategui, Kristina (51) A63F 3/00 (11) 1 588 746 A1	(73) Papeteries du Leman (51) A24F 17/00 (11) 1 264 551 B1	(73) Pesola Präzisionswaagen AG (51) G01G 3/02 (11) 1 193 479 B1
(71) Osborne Distribuidora S.A. (51) C07K 14/495 (11) 1 589 032 A1	(73) Para-Chemie GmbH (51) B27K 3/15 (11) 0 990 493 B1	(71) Peterson, Jillyan Olive (51) A63G 7/00 (11) 1 587 592 A1
(71) Oscient Pharmaceuticals Corporation (51) A61K 38/14 (11) 1 587 529 A2	(73) PARFUMS CHRISTIAN DIOR (51) A61K 7/42 (11) 1 140 000 B1 (51) A61K 7/48 (11) 1 165 035 B1	(71) Petroflex Industria e Comercio S/A (51) C08F 20/12 (11) 1 589 041 A1
(71) OSENEY LIMITED (51) A23N 7/00 (11) 1 587 379 A2	(71) Parizot, Jean-Paul (51) A61F 5/02 (11) 1 587 466 A1	(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A. (51) B60R 9/058 (11) 1 588 897 A1 (51) F01N 3/28 (11) 1 589 199 A1
(73) OSi Specialties, Inc. (51) C08G 18/18 (11) 0 656 383 B2	(71) Park, Hee-Bong (51) A61B 8/00 (11) 1 587 423 A1	(73) Peugeot Citroen Automobiles SA (51) B60G 17/015 (11) 1 451 029 B1 (51) B60J 5/10 (11) 1 234 702 B1 (51) B62D 47/00 (11) 1 234 758 B1
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH (51) G01S 17/58 (11) 1 588 191 A1 (51) H01L 21/20 (11) 1 588 409 A1 (51) H01L 21/58 (11) 1 588 414 A2 (51) H01L 33/00 (11) 1 588 436 A1	(71;73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH (51) C09K 11/80 (11) 1 078 972 B1 (51) H01J 61/44 (11) 1 306 885 A3 (51) H01J 65/04 (11) 1 589 563 A2 (51) H02M 1/00 (11) 1 589 645 A2 (51) H05B 41/00 (11) 1 326 483 B1 (51) H05B 41/28 (11) 1 494 509 A3 (51) H05B 41/292 (11) 1 589 790 A2 (51) H05B 41/295 (11) 1 326 486 B1 (51) H05B 41/295 (11) 1 443 807 A3	(73) Pfaus, Konrad (51) B24D 15/06 (11) 1 483 082 B1
(71) OSRAM SYLVANIA INC. (51) H01J 1/44 (11) 1 588 395 A2	(71) Patentoo R&D Ltd. (51) H02G 3/16 (11) 1 151 514 B1	(71) Pfeifer Holding GmbH & Co. KG (51) E04B 1/41 (11) 1 589 156 A2
(71) Ossur HF (51) A61K 9/70 (11) 1 587 502 A1 (51) A61L 15/00 (11) 1 587 554 A1	(73) PAUL HETTICH GMBH & CO. (51) F24C 15/16 (11) 1 353 128 B1	(73) PFIZER INC. (51) C07D 471/04 (11) 1 440 071 B1
(71) OSSUR North America, Inc. (51) A61K 9/70 (11) 1 587 502 A1	(71) PAUL SCHERRER INSTITUT (51) B60L 11/18 (11) 1 588 889 A2 (51) H01M 8/04 (11) 1 589 601 A1	(71) Pfizer Products Inc. (51) C07D 221/22 (11) 1 587 794 A1
(71) Ostoj, Francois (51) B28D 1/06 (11) 1 588 817 A1	(71) Paulo Gerais de Camargo, Rangel (51) D21F 5/00 (11) 1 587 985 A1	(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC (51) A61K 31/439 (11) 1 587 511 A2 (51) C07K 1/00 (11) 1 587 820 A2 (51) C12P 7/62 (11) 1 587 937 A1 (51) C12P 33/00 (11) 1 587 942 A1
(71;73) OTIS ELEVATOR COMPANY (51) B66B 11/04 (11) 1 042 210 B1 (51) B66B 13/22 (11) 0 897 892 B1 (51) B66B 23/04 (11) 1 107 928 B1 (51) H01J 40/14 (11) 1 588 397 A1	(71) Paulonet, André (51) F15B 15/12 (11) 1 588 059 A1	(73) Pharmacia Italia S.p.A. (51) C07D 473/18 (11) 1 390 368 B1
(71) Otologics LLC (51) H04R 1/00 (11) 1 588 582 A2	(71) PEARMAN, Kevin Patrick Austin (51) B60C 23/04 (11) 1 587 696 A1	(71) Phidaf B.V. (51) A01M 21/04 (11) 1 588 615 A1
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) A61K 45/08 (11) 1 588 715 A1	(71) Peder Gronne A/S (51) E01C 23/088 (11) 1 589 150 A1	(73) Phild Co., Ltd. (51) C01B 31/02 (11) 1 167 292 B1
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC. (51) B32B 27/32 (11) 1 507 662 B1	(71) Pedersen Medical A/S (51) A61K 39/395 (11) 1 587 539 A1	(71) Philip Morris USA Inc. (51) H01L 31/058 (11) 1 588 425 A2
(71) Outokumpu Technology Oy (51) B01J 19/12 (11) 1 587 614 A1	(71) Pegasus Technologies Ltd. (51) G09G 5/00 (11) 1 588 350 A2	(73) PHILIPS AB (51) H04N 7/088 (11) 1 004 200 B1
(73) OWENS CORNING (51) E01C 7/18 (11) 1 379 732 B1	(71) Pellegrini, Paolo (51) F41C 33/02 (11) 1 589 314 A1	(71;73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH (51) B60C 23/04 (11) 1 587 697 A1 (51) G01C 21/32 (11) 1 499 857 B1 (51) G02F 1/1343 (11) 1 588 214 A1 (51) G06T 5/00 (11) 1 588 323 A1 (51) G08C 23/04 (11) 1 588 339 A2 (51) H01J 61/04 (11) 1 588 400 A2 (51) H02M 3/337 (11) 1 588 476 A1 (51) H04N 1/00 (11) 1 588 542 A1 (51) H04N 3/15 (11) 1 588 551 A1 (51) H04N 9/31 (11) 1 588 568 A1
(71) Oxford Biomedica (UK) Limited (51) A01K 67/027 (11) 1 587 363 A2	(73) Peltier, Guy Gabriel (51) A61C 8/00 (11) 1 034 750 B1	(71) Physical Systems, Inc. (51) C09J 1/00 (11) 1 587 891 A2
(71) Oxonica Limited (51) C10L 1/12 (11) 1 587 898 A1	(73) Pemeas GmbH (51) C08G 65/48 (11) 1 246 862 B1 (51) H01M 8/10 (11) 1 488 473 B1	(71) Physioplant S.r.l. (51) A61M 1/00 (11) 1 457 216 A3
(71) Oxxon Therapeutics Limited (51) C12N 15/30 (11) 1 589 108 A2	(71) PENAM INVESTMENTS PTY LTD (51) A61K 31/215 (11) 1 587 507 A1	(73) Phyzz, Inc. (51) A61K 7/46 (11) 1 143 924 B1
(73) Oxycell Holding B.V. (51) B01D 53/28 (11) 1 425 083 B1	(73) Pentel, Randolph M. (51) F02M 31/125 (11) 1 206 636 B1	(71) Picochip Designs Limited (51) G06F 15/80 (11) 1 588 276 A1
(73) Oy Separation Research AB (51) B07C 5/16 (11) 1 313 571 B1	(73) Performance Fibers, Inc. (51) C08G 63/60 (11) 0 968 242 B1	
(71) PACESETTER, INC. (51) A61N 1/36 (11) 1 588 735 A1 (51) A61N 1/365 (11) 1 588 737 A1 (51) A61N 1/365 (11) 1 588 738 A1		
(73) PANATTA SPORT S.r.l. (51) A63B 23/02 (11) 1 161 969 B1		

(71) Pierburg GmbH (51) F02M 25/07 (11) 1 589 214 A2	(71) Polymer Group, Inc. (51) D03D 1/00 (11) 1 587 976 A2	(71) Psiloquest, Inc. (51) B24B 37/04 (11) 1 588 802 A1
(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT (51) A61K 9/68 (11) 1 408 935 B1	(71) Polyomnina S.r.l. (51) B29C 33/56 (11) 1 543 933 A3	(71) Pulmonx (51) A61M 16/04 (11) 1 587 566 A2
(71) PIETRZYK, Andrzej (51) A63H 33/04 (11) 1 587 594 A1	(71) Porta Systems Corporation (51) H01R 11/20 (11) 1 588 457 A2	(71) Pulsion Medical Systems AG (51) A61B 5/028 (11) 1 588 661 A1
(71) Piller Power Systems GmbH (51) H02J 3/18 (11) 1 589 630 A2	(71;73) Potencia Medical AG (51) A61B 17/12 (11) 1 202 674 B1 (51) A61F 2/26 (11) 1 255 512 B1 (51) A61F 2/26 (11) 1 587 455 A1 (51) A61F 2/26 (11) 1 587 456 A1 (51) A61F 2/26 (11) 1 587 457 A1 (51) A61F 2/48 (11) 1 587 463 A1 (51) A61F 2/48 (11) 1 587 464 A1 (51) A61F 2/48 (11) 1 587 465 A1	(71) Purdue Research Foundation (51) H01J 49/42 (11) 1 588 399 A2
(71;73) Pioneer Corporation (51) G11B 7/00 (11) 1 130 579 B1 (51) G11B 27/00 (11) 1 118 997 A3 (51) H01J 17/04 (11) 1 271 598 A3 (51) H01J 17/49 (11) 1 589 558 A1 (51) H01S 5/40 (11) 1 589 624 A2	(73) Pöillet, Wilfried (51) G01S 5/14 (11) 1 347 305 B1	(71) PWAI, LLC (51) A45D 2/00 (11) 1 587 390 A2
(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION (51) G11B 7/00 (11) 0 977 183 B1	(71) PPG Industries Ohio, Inc. (51) B05D 7/14 (11) 1 587 639 A2	(73) Pyrotek Engineering Materials Limited (51) B22D 35/04 (11) 1 504 834 B1
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (51) C12N 15/11 (11) 1 574 573 A3	(73) PPM SOCIETE ANONYME: (51) B66C 23/70 (11) 1 201 594 B1	(71) Qinetiq Limited (51) G01J 3/12 (11) 1 588 134 A1 (51) G01S 13/524 (11) 1 588 188 A1 (51) G06K 9/00 (11) 1 588 315 A2
(71) Pirelli & C. S.p.A. (51) H01B 3/20 (11) 1 588 387 A1	(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (51) B01D 53/04 (11) 1 214 965 B1 (51) C21C 5/46 (11) 1 178 121 B1 (51) E21B 1/00 (11) 1 588 013 A2 (51) F17C 1/00 (11) 1 588 090 A2	(71) Qnaturally Systems Incorporated (51) G06F 17/30 (11) 1 588 287 A1
(73) Pirelli Kabel und Systeme GmbH & Co. KG (51) H02G 15/068 (11) 1 170 846 B1	(71) PRC-DE Soto International, Inc. (51) C08L 81/00 (11) 1 587 871 A1	(71) Quake I, LLC (51) G07F 19/00 (11) 1 589 507 A1
(71) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A. (51) B29D 30/24 (11) 1 588 831 A2	(73) PRECIMED S.A. (51) A61B 17/16 (11) 0 879 577 B1	(71;73) QUALCOMM INCORPORATED (51) C12N 5/10 (11) 1 587 918 A1 (51) G06F 7/58 (11) 1 214 644 B1 (51) G06F 17/30 (11) 1 381 966 B1 (51) H01L 21/00 (11) 1 588 407 A2 (51) H03K 3/00 (11) 1 588 488 A2 (51) H04B 1/707 (11) 1 138 127 B1 (51) H04B 1/707 (11) 1 190 497 B1 (51) H04L 5/06 (11) 1 588 517 A1 (51) H04L 12/28 (11) 1 588 524 A2 (51) H04N 5/232 (11) 1 588 553 A1 (51) H04Q 7/32 (11) 0 960 543 B1 (51) H04Q 7/38 (11) 0 722 649 B1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 588 578 A1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 588 580 A2 (51) H04Q 7/38 (11) 1 588 581 A2
(71) PITNEY BOWES INC. (51) G06F 17/60 (11) 1 588 301 A2 (51) G07B 17/00 (11) 1 542 170 A3	(71) Precor Incorporated (51) G06F 17/60 (11) 1 588 308 A2	(71) Qualcomm, Incorporated (51) G01S 5/14 (11) 1 588 185 A1
(71) Pittiglio, Fernando (51) E05B 47/06 (11) 1 588 003 A1	(71) Predinal GmbH (51) A61L 2/18 (11) 1 588 721 A1	(71) QUANTUM CORPORATION (51) H03M 13/15 (11) 1 589 665 A1
(71) PLANSEE Aktiengesellschaft (51) C04B 38/06 (11) 1 587 772 A1	(71) Premec SA (51) B43K 7/00 (11) 1 587 693 A1	(71) Quantum Earth Corporation (51) G06F 1/00 (11) 1 588 238 A2
(71) Plastiblow s.r.l. (51) B29C 47/92 (11) 1 588 824 A1	(71) Prestige Sanitaire (51) A61H 33/00 (11) 1 588 685 A1	(71) Quest Co., Ltd. (51) G06F 12/00 (11) 1 589 431 A1
(73) PLAY, S.A. (51) B62B 7/06 (11) 1 078 840 B1	(71) Princeton University, Office of Patents and Licensing (51) B05D 1/40 (11) 1 587 636 A2	(73) Quest International Services B.V. (51) A01N 37/10 (11) 1 414 298 B1
(71) Pliva-Istrazivacki Institut D.D.O. (51) C07D 491/00 (11) 1 587 807 A2	(71) PROBI AB (51) C12N 1/20 (11) 1 587 913 A1	(73) quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG (51) E04G 21/20 (11) 0 909 860 B1
(71) PM-International AG (51) A61B 5/00 (11) 1 588 659 A2	(73) Procognia (Israel) Ltd. (51) G01N 33/53 (11) 1 179 177 B1	(73) R.C.M. Ankertec B.V. (51) E04H 12/22 (11) 1 114 904 B1
(71) POLAROID CORPORATION (51) B41J 2/335 (11) 1 587 686 A2 (51) B41J 2/335 (11) 1 587 687 A2 (51) B41J 3/60 (11) 1 587 689 A2	(71) Procork Pty Ltd (51) B65D 39/00 (11) 1 587 742 A1	(71) R.E. Phelon Company, Inc. (51) H02K 21/22 (11) 1 589 639 A1
(71) Polatis Ltd (51) G02B 6/35 (11) 1 588 200 A1	(73) Promecon Prozess- Und Messtechnik Conrads GmbH (51) G01N 22/00 (11) 1 459 055 B1	(73) R.P. Scherer Technologies, Inc. (51) C07D 293/00 (11) 1 163 234 B1
(71) Poly-Med, Inc. (51) A61F 2/06 (11) 1 587 453 A2	(71) PROMEGA CORPORATION (51) G01N 1/00 (11) 1 588 143 A2	(71) Raboin, Norbert (51) A41D 15/00 (11) 1 588 638 A1
(71) Polychromix Corporation (51) G02B 5/18 (11) 1 588 196 A1	(71;73) PROMILES (51) A43B 7/12 (11) 1 264 554 B1 (51) G04B 37/14 (11) 1 588 223 A1	(73) Racz, Gabor J. (51) A61M 5/32 (11) 0 871 507 B1
(71) Polyconcept Holding (51) F23Q 2/16 (11) 1 588 101 A1	(71) Proscan RX Pharma (51) C07K 16/30 (11) 1 587 837 A2	(71) Rafael Armament Development Authority Ltd. (51) F41H 5/007 (11) 1 589 315 A2
(71) Polyflex ApS (51) A01K 5/01 (11) 1 527 679 A3	(73) Pruesse, Ulrich (51) B63H 5/16 (11) 1 470 043 B1	
(71) Polyganics B.V. (51) A61B 17/11 (11) 1 588 667 A1	(71) Prüftechnik Dieter Busch AG (51) G01B 11/27 (11) 1 589 319 A1	
(71) Polyic GmbH & Co. KG (51) G11C 13/02 (11) 1 588 375 A2		
(73) POLYMATECH CO., LTD. (51) H01H 13/70 (11) 1 387 374 B1		

(71) Raia, Giuseppe (51) B05D 1/14 (11) 1 587 634 A1	(71) REHAU AG + Co (51) B29C 47/08 (11) 1 568 464 A3 (51) F16L 9/127 (11) 1 510 743 A3	(73) Ricardo, Skilton (51) A61K 38/11 (11) 1 031 352 B1
(73) Raikamo, Esko (51) F15B 15/12 (11) 1 203 162 B1	(71) Rehm Anlagenbau GmbH (51) B23K 1/015 (11) 1 588 792 A2	(71) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T. (51) C07F 9/58 (11) 1 587 814 A1
(73) Railion Deutschland AG (51) F16F 1/30 (11) 1 518 061 B1	(71) Reich, Caspar (51) A44C 5/22 (11) 1 588 642 A1	(71) Ricoh Co., Ltd. (51) G03G 15/08 (11) 1 589 384 A2
(73) RAILWAY TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE (51) H01L 39/12 (11) 1 035 593 B1	(71) Reindl, Andreas (51) C12N 9/02 (11) 1 587 920 A1	(71) Ricoh Company (51) B32B 31/16 (11) 1 561 576 A3
(71) RAMBUS INC. (51) H04Q 1/00 (11) 1 588 571 A2	(73) Reinhold, Günter (51) B63B 27/14 (11) 1 282 553 B1	(71;73) Ricoh Company, Ltd. (51) B65H 5/00 (11) 1 587 751 A1 (51) G06F 13/10 (11) 1 398 948 A3 (51) H04N 1/32 (11) 1 229 726 B1
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd. (51) A61K 38/08 (11) 1 587 528 A2	(71) Reisner & Wolff Engineering Gesellschaft m.b.H. (51) E01D 19/06 (11) 1 359 254 A3	(71;73) RIDI-LEUCHTEN GmbH (51) F21V 17/00 (11) 0 860 653 B1 (51) H05B 37/02 (11) 1 437 927 A3
(73) Rampage Ventures Inc. (51) B65D 90/08 (11) 1 135 311 B1	(71) RENAULT AGRICULTURE (51) G05G 5/02 (11) 1 447 731 A3	(73) Riegelhof & Gärtner (51) F16B 2/04 (11) 1 258 639 B1
(71) Rao, Mahendra S. (51) A61K 48/00 (11) 1 587 545 A2	(71;73) Renault s.a.s. (51) B60N 2/015 (11) 1 588 890 A1 (51) B60R 5/04 (11) 1 588 896 A1 (51) B60T 7/06 (11) 0 965 506 B1 (51) B60T 8/32 (11) 1 587 723 A2 (51) F02B 37/02 (11) 1 589 202 A1 (51) G09B 9/04 (11) 0 773 526 B1	(71) Riesmeier, Wilhelm (51) A47B 96/20 (11) 1 587 396 A1
(71) Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences (51) C12Q 1/68 (11) 1 587 953 A2	(71) Renasas Technology Corp. (51) G06F 17/50 (11) 1 583 007 A3	(73) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG (51) B65H 54/46 (11) 1 426 317 B1
(73) Rappold International Sales AG (51) B23F 21/03 (11) 1 030 757 B2	(71) Renishaw plc (51) B23Q 17/24 (11) 1 587 648 A1	(73) RIGANTI S.p.A. (51) F16D 65/12 (11) 1 061 282 B1
(73) Rasmussen GmbH (51) F16L 37/098 (11) 1 380 791 B1	(71) Republic of Korea (Chonnam National University) (51) C08K 3/36 (11) 1 587 863 A1	(71) RIKEN (51) A61K 31/4745 (11) 1 588 709 A1
(71) Rasspe Systemtechnik GmbH & Co. KG (51) B21D 53/64 (11) 1 588 786 A1	(71) Research & Industrial Cooperation Group (51) G06F 17/30 (11) 1 589 444 A2	(71) Rinman, Johan (51) A61M 5/40 (11) 1 587 563 A1
(71) Ratiopharm GmbH (51) C07D 495/04 (11) 1 589 019 A1	(71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION (51) C12Q 1/68 (11) 1 587 960 A2	(71) Rinnai Corporation (51) F24C 3/12 (11) 1 589 286 A2
(73) RAUMEDIC AG (51) A61L 33/06 (11) 1 393 759 B1 (51) A61M 25/00 (11) 1 393 770 B1	(71) RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED (51) G02B 26/00 (11) 1 588 204 A1	(73) Riso Kagaku Corporation (51) B41F 31/02 (11) 1 127 689 B1
(71) RAYTHEON COMPANY (51) G01S 7/521 (11) 1 588 186 A1 (51) H04B 1/10 (11) 1 588 495 A2	(71) Research In Motion Limited (51) H04L 12/56 (11) 1 588 525 A1 (51) H04L 29/12 (11) 1 589 726 A1	(71;73) ROBERT BOSCH GMBH (51) B21K 1/12 (11) 1 303 368 B1 (51) B60H 1/00 (11) 1 108 572 B1 (51) B60K 6/04 (11) 1 587 702 A1 (51) B60Q 1/14 (11) 1 587 710 A1 (51) B60R 16/00 (11) 1 587 716 A1 (51) B60S 1/04 (11) 1 587 721 A1 (51) B60T 8/36 (11) 1 224 102 B1 (51) B60T 13/52 (11) 1 588 916 A1 (51) C08F 291/00 (11) 1 360 216 B1 (51) C23C 8/26 (11) 1 301 648 B1 (51) F02D 41/14 (11) 1 309 780 B1 (51) F02D 41/14 (11) 1 432 899 B1 (51) F02D 41/20 (11) 1 138 915 B1 (51) F02D 41/20 (11) 1 589 210 A2 (51) F02D 41/38 (11) 1 403 494 B1 (51) F02M 37/22 (11) 1 588 044 A1 (51) F02M 47/02 (11) 1 589 217 A1 (51) F02M 51/06 (11) 1 144 848 B1 (51) F02M 51/06 (11) 1 155 231 B1 (51) F02M 55/02 (11) 1 153 216 B1 (51) F02M 55/04 (11) 1 589 218 A1 (51) F02M 59/00 (11) 1 179 136 B1 (51) F02M 61/18 (11) 1 588 046 A1 (51) F16F 9/10 (11) 1 568 913 A3 (51) G01N 21/35 (11) 1 588 150 A1 (51) G01R 31/36 (11) 1 588 176 A1 (51) G01R 31/36 (11) 1 589 346 A1 (51) G01R 33/09 (11) 1 358 502 B1 (51) G01S 13/87 (11) 1 588 189 A1 (51) G01S 13/93 (11) 1 588 190 A1 (51) G06F 3/023 (11) 1 589 406 A2 (51) G06F 3/033 (11) 1 212 673 B1 (51) G06F 13/40 (11) 1 589 437 A2
(71) Raza Microelectronics, Inc. (51) H04L 12/56 (11) 1 588 530 A2	(71) Revolution Engine Corporation (51) F01C 1/20 (11) 1 588 023 A1	
(73) RECAMIC S.A. (51) B24B 5/36 (11) 1 174 254 B1	(71) Rewa Spolka z o.o. (51) F15B 11/12 (11) 1 588 058 A2	
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG (51) B60N 2/02 (11) 1 283 784 B1 (51) B60N 2/22 (11) 1 360 085 B1 (51) B64D 11/06 (11) 1 425 218 B1	(71) Rexroth Star GmbH (51) F16C 29/00 (11) 1 589 240 A1	
(73) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited (51) C07D 489/12 (11) 1 504 011 B1	(71) Rheingold AG (51) B65D 19/40 (11) 1 588 952 A1	
(73) Reckitt Benckiser (UK) Limited (51) C11D 3/39 (11) 1 303 583 B1	(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH (51) F41A 9/37 (11) 1 589 312 A1	
(71) Red Hat, Inc. (51) G06F 3/00 (11) 1 588 246 A2 (51) G06F 11/00 (11) 1 588 260 A2	(73) RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO. LTD. (51) A21C 11/16 (11) 1 177 723 B1	
(73) Redlich, Robert W. (51) F16K 31/06 (11) 1 092 106 B1	(71) Rhoda, William S. (51) A61F 2/44 (11) 1 587 460 A2	
(73) REEL (51) C25C 3/10 (11) 1 217 100 B1	(71) RHODE ISLAND HOSPITAL (51) A61N 1/00 (11) 1 587 574 A2	
(71) Reflectivity Inc. (51) G02B 26/08 (11) 1 555 562 A3	(71) Rhodia Electronics and Catalysis (51) C01B 25/37 (11) 1 587 754 A1	
(71) Regent Research L.L.P. (51) A61K 38/17 (11) 1 587 531 A2	(73) Ribes, André (51) A01K 61/00 (11) 1 310 165 B1	
(73) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA (51) C12M 3/00 (11) 0 988 370 B1	(73) Ribes, Gilbert (51) A01K 61/00 (11) 1 310 165 B1	

(51) H02K 1/27	(11) 1 588 470 A1	(71) Roth, Eckart	(73) Saeco IPR Limited
(51) H02P 1/18	(11) 1 203 443 B1	(51) E03C 1/06	(51) A47J 31/54
(51) H02P 6/00	(11) 1 588 478 A2	(73) ROVEMA VERPACKUNGSMASCHINEN GMBH	(51) A47J 42/16
(51) H03J 1/00	(11) 0 892 496 B1	(51) B65B 9/20	(11) 1 300 338 B1
(51) H03K 3/354	(11) 1 208 645 B1	(71;73) Röhm GmbH & Co. KG	(73) Safescience, Inc.
(51) H04N 5/235	(11) 1 588 554 A1	(51) A61K 9/14	(51) C08J 9/16
(71) Robert Bosch Verpackungsmachines B.V.		(51) A61K 9/70	(73) SAGEM S.A.
(51) B65B 51/30	(11) 1 588 949 A1	(51) C09K 11/04	(51) H04L 27/26
(71) Robert, Martin		(73) Rösel, Günter	(71;73) Sagem SA
(51) B44D 3/00	(11) 1 588 866 A1	(51) G01R 19/00	(51) G02B 6/44
(71) Robot Technology GmbH		(71) RSR Technologies, Inc.	(51) H01B 1/24
(51) F16P 1/00	(11) 1 589 278 A2	(51) H01M 4/72	(51) H04L 12/56
(71) Roche Diagnostics GMBH		(71) RUAG Ammotec GmbH	(51) H04N 5/76
(51) G06F 17/00	(11) 1 589 438 A2	(51) C06C 7/00	(71) Sagres Discovery, Inc.
(71) Roche Diagnostics GmbH		(71) Ruda, Martin	(51) A61B 1/00
(51) G01N 33/49	(11) 1 588 161 A1	(51) B05B 7/24	(51) A61K 6/00
(71) Roche, Alain Louis		(71) Rudolph, Dietbert	(73) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen
(51) B60P 1/34	(11) 1 588 894 A1	(51) F02M 27/08	(51) B01D 46/12
(71) ROCKEFELLER UNIVERSITY		(71) Rudolph, Patrick	(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
(51) C12N 9/18	(11) 1 528 102 A3	(51) F02M 27/08	(51) E06B 3/54
(71) Rockwood Additives Limited		(71) Rudolph, Stephann Andre	(51) G03B 21/62
(51) C01B 33/00	(11) 1 587 755 A1	(51) F02M 27/08	(73) SAINT-GOBAIN ISOVER
(71) Rodenstock GmbH		(71) Rueter, Michael	(51) E04C 2/292
(51) G02C 7/02	(11) 1 588 208 A1	(51) B01J 20/00	(71) Saint Gobain Vetrotex France S.A.
(71) Rodi, Olivier		(71) RUGGIERO, Anthony J.	(51) H01R 11/26
(51) F16C 11/06	(11) 1 588 063 A1	(51) A47K 3/38	(73) SAIPEM S.A.
(71) Roetzer, Patrick L.		(71) Rumitag, S.L.	(51) E21B 17/01
(51) A61C 3/02	(11) 1 587 439 A2	(51) A01K 11/00	(71) SAKATA DENKI CO., LTD.
(71) Rohde & Schwarz FTK GmbH		(71) RUSH UNIVERSITY MEDICAL CENTER	(51) G08C 17/00
(51) H04L 29/06	(11) 1 588 533 A2	(51) C12Q 1/68	(71;73) Salomon S.A.
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG		(71) Rutledge, Arthur	(51) A41D 13/012
(51) G01R 13/00	(11) 1 454 150 B1	(51) B65D 81/03	(51) A43B 5/04
(71;73) ROHM AND HAAS COMPANY		(73) Rübben, Alexander	(73) Salters Labs
(51) B02C 17/00	(11) 1 398 083 B1	(51) A61F 2/06	(51) A61M 16/06
(51) C07C 57/05	(11) 1 584 613 A3	(71) Rückert, Claus	(71) Salutron, Inc.
(51) C08F 212/00	(11) 1 589 045 A1	(51) C12M 1/107	(51) A61B 1/00
(51) C08K 5/37	(11) 1 571 178 A3	(71) Ryubi Co., Ltd.	(71) Salver S.p.A.
(51) C09D 133/06	(11) 0 960 919 B1	(51) A22C 25/02	(51) F16L 11/127
(51) C09J 175/04	(11) 1 589 087 A1	(71) S & B Industrial Minerals GmbH	(73) Sambo Copper Alloy Co., Ltd
(71;73) ROHM CO., LTD.		(51) B01J 2/00	(51) C22C 9/04
(51) H01L 23/48	(11) 0 771 027 B1	(71) S-B POWER TOOL COMPANY	(73) SAME DEUTZ-FAHR GROUP S.p.A.
(51) H01L 29/78	(11) 1 589 585 A1	(51) H02J 7/00	(51) A01F 12/26
(73) Roland Wolf GmbH		(73) S. C. Johnson & Son, Inc.	(71) Samsung Atofina Co., Ltd.
(51) C04B 41/45	(11) 1 451 128 B1	(51) A61L 9/03	(51) C08F 10/02
(73) Rolic AG		(51) B65D 81/32	(71;73) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.
(51) G02F 1/1337	(11) 1 157 302 B1	(71) S.A. BF Engineering	(51) H04L 1/00
(71;73) ROLLS-ROYCE PLC		(51) G08B 21/22	(51) H04L 29/06
(51) C09D 5/26	(11) 1 447 431 B1	(71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies	(71;73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
(51) F01D 11/00	(11) 1 013 886 B1	(51) H01L 21/762	(51) D06F 58/04
(51) F01D 21/04	(11) 1 589 195 A1	(51) H01L 21/762	(51) F04B 35/00
(51) F02C 9/26	(11) 1 589 205 A2	(73) SAAB AB	(51) F25C 1/04
(51) H01F 41/02	(11) 1 588 388 A1	(51) G05D 1/10	(51) G01S 1/00
(71) Roquette Frères		(71) Saab Ericsson Space AB	(51) G03B 7/00
(51) C08B 30/12	(11) 1 548 033 A3	(51) H01Q 15/14	(51) G06F 1/00
(51) C08L 97/02	(11) 1 587 874 A1	(71) SAB WABCO S.p.A.	(51) G06F 3/00
(71) Rose-Hulman Institute of Technology		(51) B60T 8/36	(51) G06F 17/30
(51) A61L 2/00	(11) 1 587 551 A2	(71) SACS GmbH	(51) G06K 9/40
(71) Rosetta Inpharmactis LLC.		(51) B66B 7/08	(51) G06K 19/077
(51) C12Q 1/68	(11) 1 587 956 A1	(71) Sacs, Steven	(51) G06T 17/00
(71) Rosink GmbH + Co. KG Maschinenfabrik		(51) C02F 1/48	(51) G07F 19/00
(51) D01G 23/06	(11) 1 587 973 A1		(51) G09G 3/36
			(51) G11B 7/007
			(51) H01H 59/00
			(51) H03M 13/11

(51) H03M 13/11	(11) 1 589 664 A1	(71;73) Sarnoff Corporation	(73) Schröder, Werner
(51) H04B 1/69	(11) 1 458 113 A3	(51) G02B 6/26	(11) 1 588 199 A2
(51) H04B 7/005	(11) 1 588 505 A1	(51) G02B 9/02	(11) 1 588 203 A2
(51) H04B 7/06	(11) 1 289 169 B1	(51) G06T 15/00	(11) 0 838 068 B1
(51) H04L 1/06	(11) 1 330 062 B1	(51) H04N 3/14	(11) 1 171 994 B1
(51) H04L 5/06	(11) 1 385 293 A3	(73) Sartomer Technology Co., Inc.	(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.
(51) H04L 12/28	(11) 1 589 701 A2	(51) C08G 64/42	(11) 1 395 625 B1
(51) H04L 25/02	(11) 1 589 712 A2	(71) Saurer GmbH & Co. KG	(51) A61B 17/22
(51) H04M 1/2745	(11) 1 589 730 A1	(51) D01D 1/06	(11) 1 587 448 A1
(51) H04M 1/725	(11) 1 589 734 A2	(71) Savolainen, Seppo	(71) ScinoPharm Biotech Ltd.
(51) H04M 1/725	(11) 1 589 735 A2	(51) B23B 31/14	(11) 1 587 939 A2
(51) H04N 7/26	(11) 1 501 312 A3	(73) Sánchez Giraldez, José Humberto	(71) SCM GROUP S.p.A.
(51) H04N 7/26	(11) 1 589 762 A1	(51) A44B 1/34	(11) 1 588 812 A1
(51) H04N 7/26	(11) 1 589 764 A2	(71) SC DMB	(71) SDGI Holdings, Inc.
(51) H05K 1/02	(11) 1 589 794 A1	(51) A61G 17/08	(11) 1 587 418 A1
(71) Samsung SDI Co. Ltd.		(73) SC Trade & Consult AB	(73) Seaquist Perfect Dispensing GmbH
(51) H01L 51/20	(11) 1 401 033 A3	(51) A61L 2/16	(11) 1 248 731 B1
(71) Samsung SDI Co., Ltd.		(73) SCA Hygiene Products AB	(71) SECO TOOLS AB
(51) H01J 17/49	(11) 1 589 559 A1	(51) A61F 13/42	(11) 1 587 643 A1
(51) H01L 27/15	(11) 1 589 584 A2	(71) Scagis s.r.l.	(71) SEDAT
(71) Samuel Parker S.r.l.		(51) B27C 9/02	(11) 1 587 560 A1
(51) G09F 13/04	(11) 1 477 955 A3	(71) Scania CV AB (publ)	(71) Seerden Industriële Verpakkingen B.V.
(71) Sandberg, Jan		(51) B62D 47/02	(11) 1 391 389 A3
(51) A01K 1/00	(11) 1 587 360 A1	(51) F16H 63/44	(11) 1 588 961 A2
(71) Sanden Corporation		(71;73) Schako Klima Luft Ferdinand Schad KG	(71) Seidenader Maschinenbau GmbH
(51) G07F 13/10	(11) 1 589 500 A2	(51) F24D 12/02	(11) 1 588 800 A1
(71) SanDisk Corporation		(51) F24F 13/24	(11) 1 285 763 B1
(51) G11C 16/34	(11) 1 588 379 A1	(51) F24F 13/24	(11) 0 943 441 B1
(51) H03F 3/50	(11) 1 588 485 A1	(71) SCHAPER & BRÜMMER GMBH & CO. KG	(51) G01C 19/56
(73) SANDOZ AG		(51) A61P 5/18	(11) 1 503 177 A3
(51) C07D 501/34	(11) 1 045 852 B1	(71) Schefenacker Vision Systems Germany GmbH & Co. KG	(51) G02B 26/12
(71) Sandvik AB		(51) F21S 8/10	(11) 1 589 365 A2
(51) B23B 51/02	(11) 1 588 790 A2	(73) Schering AG	(51) G03G 15/04
(71) Sangiaco S.p.A.		(51) C07J 75/00	(11) 1 589 383 A1
(51) D04B 1/24	(11) 1 589 135 A1	(71) Schering Aktiengesellschaft	(51) G04B 1/22
(71) Sankyo Company, Limited		(51) C07D 309/12	(11) 0 950 931 B1
(51) C07H 15/203	(11) 1 589 023 A1	(71) SCHERING CORPORATION	(51) G06T 5/00
(71) Sanmina-SCI Corporation		(51) C07K 16/24	(11) 1 589 479 A2
(51) G06F 17/60	(11) 1 588 304 A2	(51) C07K 16/28	(11) 1 589 566 A2
(51) H01L 23/12	(11) 1 588 419 A2	(73) Schiedel GmbH & Co.	(51) H01L 21/02
(51) H05K 1/00	(11) 1 588 594 A2	(51) E04F 17/02	(11) 1 589 571 A1
(51) H05K 3/34	(11) 1 588 596 A2	(73) Schifferle, René	(11) 1 480 272 A3
(73) Sanofi-Aventis		(51) B65D 81/00	(11) 1 054 496 B1
(51) A61K 31/70	(11) 0 984 785 B1	(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED	(51) H04L 29/06
(51) C07D 211/70	(11) 0 950 050 B1	(51) G06F 17/10	(11) 1 107 532 B1
(51) C07D 487/04	(11) 1 430 056 B1	(71) Schlumberger Malco, Inc.	(11) 1 463 338 A3
(73) Sanyo Electric Air Conditioning Co., Ltd.		(51) G06K 19/077	(71;73) SEIKO INSTRUMENTS INC.
(51) B60H 1/00	(11) 1 334 852 B1	(71) Schmidt, Ralf-Michael	(51) B41J 2/315
(71;73) SANYO ELECTRIC CO., LTD.		(51) C12N 9/02	(11) 1 384 590 B1
(51) B60H 1/00	(11) 1 334 852 B1	(71) Schnabl, Peter	(51) G04B 19/24
(51) G02F 1/1345	(11) 1 589 368 A1	(51) F04C 9/00	(11) 1 139 184 B1
(51) G09G 3/20	(11) 1 589 514 A2	(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS	(51) G04C 3/14
(51) H01L 27/00	(11) 1 246 246 A3	(51) H01H 50/14	(11) 0 874 292 B1
(51) H01M 2/12	(11) 1 132 982 B1	(71) Schnyder GmbH & Co. KG	(51) G06F 17/60
(51) H03F 3/08	(11) 0 868 022 B1	(51) B65G 19/24	(11) 1 589 452 A1
(71) SAP AG		(71;73) Schott AG	(51) G06F 17/60
(51) G06F 9/44	(11) 1 588 257 A2	(51) C03B 5/20	(11) 1 589 455 A1
(51) G06F 9/44	(11) 1 589 415 A1	(51) C03B 11/08	(11) 1 589 525 A1
(51) G06F 17/60	(11) 1 589 448 A2	(51) C03B 17/04	(11) 1 557 399 A3
(51) G06F 17/60	(11) 1 589 451 A1	(73) Senior Flexonics Automotive Limited	(11) 1 588 989 A2
(51) G06F 17/60	(11) 1 589 455 A1	(51) F01N 7/18	(11) 1 431 538 B1
(51) G10L 15/28	(11) 1 589 525 A1		
(71) Saquet, Josette			
(51) A41D 13/12	(11) 1 588 637 A1		

(73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.	(71) Shimizu, Masaru	(51) F02M 51/00	(11) 1 485 607 B1
(51) B23K 35/363 (11) 0 931 622 B1	(51) H01L 41/09 (11) 1 588 437 A1	(51) F02M 59/10 (11) 1 203 153 B1	
(73) Senju Pharmaceutical Co., Ltd.	(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	(51) F02P 3/05 (11) 0 972 134 B1	
(51) A61K 45/00 (11) 1 034 793 B1	(51) A01N 59/08 (11) 1 588 617 A1	(51) F04D 29/70 (11) 1 250 532 B1	
(51) A61K 45/06 (11) 1 389 469 B1	(51) G03F 7/20 (11) 1 589 377 A2	(51) F16C 39/06 (11) 1 313 959 B1	
(71) Senko Medical Instrument Mfg. Co., Ltd.	(71;73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd	(51) F16F 1/02 (11) 1 021 662 B1	
(51) A61F 2/30 (11) 1 522 280 A3	(51) B28D 5/04 (11) 0 798 092 B1	(51) F16H 61/02 (11) 1 419 326 B1	
(71) Senseair AB	(51) H01L 27/12 (11) 1 589 580 A1	(51) F22B 1/18 (11) 1 588 095 A1	
(51) G01N 21/17 (11) 1 588 148 A1	(71) SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD.	(51) F23R 3/00 (11) 1 588 102 A2	
(71) SERAFIN, RITA	(51) H01L 21/3065 (11) 1 589 567 A1	(51) F28G 1/16 (11) 1 120 623 B1	
(51) H02K 5/132 (11) 1 303 025 A3	(71) Shin Kurushima Dockyard Co., Ltd.	(51) G01F 23/36 (11) 1 588 131 A2	
(71) Services Pétroliers Schlumberger	(51) B63B 25/00 (11) 1 588 936 A1	(51) G01N 21/00 (11) 1 110 074 B1	
(51) G06F 17/10 (11) 1 588 278 A2	(71) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED	(51) G01R 31/3185 (11) 1 430 320 B1	
(71) Seta Corporation	(51) H01L 27/146 (11) 1 139 429 A3	(51) G02F 1/13 (11) 1 295 166 B1	
(51) G07F 7/10 (11) 1 589 497 A1	(73) Shinko Electric Industries Co., Ltd.	(51) G05B 19/418 (11) 1 352 300 B1	
(71) Severn Trent de Nora	(51) H01L 23/64 (11) 0 841 699 B1	(51) G06F 1/00 (11) 1 588 234 A2	
(51) C02F 1/461 (11) 1 587 760 A1	(71) Shinshu TLO Co. Ltd.	(51) G06F 17/60 (11) 1 479 023 B1	
(71) SEZ AG	(51) C22C 38/12 (11) 1 589 126 A1	(51) G06F 17/60 (11) 1 588 295 A2	
(51) H01L 21/00 (11) 1 369 904 A3	(71) Shinto Fine Co., Ltd.	(51) G07F 19/00 (11) 1 310 928 B1	
(51) H01L 21/00 (11) 1 372 186 A3	(51) A61K 35/78 (11) 1 588 710 A1	(51) H01H 71/02 (11) 1 478 003 B1	
(71) Sgalambro, Gaetano	(73) Shingley Company LLC	(51) H01L 41/083 (11) 0 977 284 B1	
(51) G06F 19/00 (11) 1 589 464 A2	(51) C08J 7/02 (11) 1 236 760 B1	(51) H01L 41/24 (11) 1 470 595 B1	
(71) SGL CARBON AG	(71) Shiseido Co., Ltd.	(51) H01M 8/24 (11) 1 589 602 A1	
(51) C04B 35/536 (11) 1 588 994 A1	(51) C09B 67/02 (11) 1 589 077 A1	(51) H02B 1/20 (11) 1 444 761 B1	
(71;73) SHARP KABUSHIKI KAISHA	(71) Showa Denko K.K.	(51) H03G 3/00 (11) 1 588 486 A2	
(51) B60K 35/00 (11) 1 588 888 A2	(51) B01D 53/68 (11) 1 587 604 A1	(51) H03L 7/07 (11) 1 396 084 B1	
(51) G02B 27/02 (11) 1 589 366 A2	(51) C01G 23/07 (11) 1 587 758 A1	(51) H03M 3/04 (11) 1 456 956 B1	
(51) G06F 1/00 (11) 1 589 396 A2	(51) C09C 3/06 (11) 1 587 883 A2	(51) H04B 1/16 (11) 1 006 666 B1	
(51) G09G 3/20 (11) 1 589 513 A2	(51) H01B 1/04 (11) 1 588 385 A1	(51) H04B 1/38 (11) 0 740 426 B1	
(51) H01L 21/60 (11) 0 714 123 B1	(71) SHOWA HIGHPOLYMER CO., LTD.	(51) H04B 7/06 (11) 1 417 779 B1	
(51) H01L 31/0203 (11) 1 589 586 A1	(51) C08J 5/24 (11) 1 589 063 A1	(51) H04B 10/17 (11) 1 253 731 B1	
(51) H03K 19/003 (11) 1 006 657 B1	(71) Shuttle Inc.	(51) H04J 14/02 (11) 1 260 043 B1	
(51) H04B 7/08 (11) 1 460 780 B1	(51) G06F 1/20 (11) 1 589 401 A1	(51) H04L 1/06 (11) 1 376 920 B1	
(71) Sharps, Chester H.	(73) Sibille, Patrick Neil	(51) H04L 1/16 (11) 1 419 606 B1	
(51) A63B 21/062 (11) 1 587 586 A2	(51) E21B 7/10 (11) 0 901 560 B1	(51) H04L 5/02 (11) 1 427 130 B1	
(71) Shaw, Andrew Mark	(71;73) SICK AG	(51) H04L 9/32 (11) 1 449 324 B1	
(51) G01N 21/55 (11) 1 588 151 A1	(51) F16P 3/14 (11) 1 589 279 A2	(51) H04L 12/00 (11) 1 180 278 B1	
(71;73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	(51) G01B 11/04 (11) 1 371 940 B1	(51) H04L 12/26 (11) 1 223 709 B1	
(51) B01J 21/06 (11) 1 587 618 A1	(51) G01J 1/44 (11) 0 992 771 B1	(51) H04L 12/56 (11) 1 588 531 A1	
(51) B01J 27/16 (11) 1 515 801 B1	(51) G01V 8/12 (11) 1 118 881 B1	(51) H04L 12/66 (11) 1 191 754 B1	
(51) C10M 101/02 (11) 1 368 446 B1	(51) G01V 8/20 (11) 1 589 355 A1	(51) H04L 27/26 (11) 1 500 241 B1	
(51) E21B 10/62 (11) 1 588 016 A1	(51) G05B 19/042 (11) 1 589 386 A1	(51) H04L 29/06 (11) 0 759 670 B1	
(51) E21B 47/10 (11) 1 234 102 B1	(73) SICK, Inc.	(51) H04L 29/06 (11) 1 292 084 A3	
(51) F02B 1/12 (11) 1 588 036 A1	(51) G06K 9/20 (11) 1 455 298 B1	(51) H04L 29/06 (11) 1 298 881 A3	
(71) Sherwood Services AG	(71) SIDEL	(51) H04L 29/06 (11) 1 419 639 B1	
(51) A61B 18/14 (11) 1 535 581 A3	(51) B29C 49/64 (11) 1 587 664 A1	(51) H04L 29/08 (11) 1 347 620 B1	
(71) Shibuya Machinery Co., Ltd.	(71) Siebel Systems, Inc.	(51) H04M 1/00 (11) 1 430 697 B1	
(51) A61L 2/02 (11) 1 588 719 A1	(51) G09G 5/00 (11) 1 588 349 A1	(51) H04M 3/56 (11) 1 179 258 B1	
(71) Shikoku Kakoki Co., Ltd.	(71;73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	(51) H04M 11/06 (11) 1 104 618 B1	
(51) B65B 39/00 (11) 1 588 948 A2	(51) B07C 3/00 (11) 1 414 591 B1	(51) H04M 15/00 (11) 1 588 540 A1	
(51) F16J 15/00 (11) 1 589 266 A1	(51) B07C 3/00 (11) 1 417 044 B1	(51) H04N 7/08 (11) 1 589 757 A1	
(71) SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD.	(51) B07C 3/02 (11) 1 587 640 A1	(51) H04Q 3/00 (11) 1 050 170 B1	
(51) A47G 25/36 (11) 1 588 652 A1	(51) B21B 37/28 (11) 1 485 216 B1	(51) H04Q 3/00 (11) 1 449 388 B1	
(71) Shimadzu Corporation	(51) B60K 37/02 (11) 1 245 933 A3	(51) H04Q 7/22 (11) 0 958 704 B1	
(51) H01L 27/146 (11) 1 139 429 A3	(51) B60Q 3/04 (11) 1 587 711 A1	(51) H04Q 7/22 (11) 1 588 573 A1	
(71) SHIMANO INC.	(51) B60R 25/00 (11) 1 254 042 B1	(51) H04Q 7/22 (11) 1 588 573 A1	
(51) A01K 87/00 (11) 1 588 611 A1	(51) B60S 1/50 (11) 1 088 720 B1	(51) H04Q 11/00 (11) 1 079 657 B1	
(51) A01K 87/00 (11) 1 588 612 A1	(51) B62D 5/06 (11) 0 826 575 B1	(51) H05B 41/295 (11) 1 589 791 A2	
(51) B62L 1/00 (11) 1 588 932 A1	(51) B63H 21/21 (11) 1 246 754 B1	(51) H05K 7/14 (11) 1 421 836 B1	
(51) B62M 25/08 (11) 1 588 933 A2	(51) C23C 16/40 (11) 0 932 188 B1	(51) H05K 13/04 (11) 1 432 299 A3	
(51) B62M 25/08 (11) 1 588 934 A2	(51) F01D 5/18 (11) 1 589 192 A1	(51) H05K 13/04 (11) 1 432 300 A3	
	(51) F02D 1/10 (11) 1 511 927 B1	(51) H05K 13/04 (11) 1 588 598 A1	
	(51) F02D 41/22 (11) 1 588 041 A1	(71) Siemens Aktiengesellschaft, A German Corporation	
		(51) H04Q 7/38 (11) 1 588 579 A1	
		(71) Siemens Audiologische Technik GmbH	
		(51) H04R 25/02 (11) 1 589 784 A2	
		(73) Siemens Mobile Communications S.p.A.	
		(51) H04J 3/16 (11) 1 244 236 B1	

(71;73) Siemens VDO Automotive Corporation	(71) Snecma Propulsion Solide	(71;73) SONY CORPORATION
(51) B60R 21/01 (11) 1 513 706 B1	(51) B29C 53/60 (11) 1 587 665 A1	(51) G01R 31/318 (11) 0 571 179 B1
(51) H04B 1/16 (11) 1 588 496 A1	(51) C04B 41/87 (11) 1 587 773 A1	(51) G02B 6/12 (11) 1 589 359 A1
(71) SIERRA WIRELESS, INC.	(73) SNPE Matériaux Energétiques	(51) G03F 1/08 (11) 1 589 373 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 588 294 A2	(51) C07D 487/22 (11) 1 479 683 B1	(51) G06F 1/24 (11) 1 589 402 A2
(73) SIG Combibloc Systems GmbH	(71) SOCIETE ANONYME D'ETUDES ET REALISATIONS NUCLEAIRES - SODERN	(51) G06F 9/46 (11) 1 589 421 A2
(51) B65D 5/74 (11) 1 487 704 B1	(51) H05H 6/00 (11) 1 588 593 A1	(51) G06F 12/14 (11) 1 193 602 A3
(71) Sigma-Tau Pharmaceuticals, Inc.	(71) Societe de Conseils de Recherche et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.)	(51) G06F 13/00 (11) 1 589 434 A1
(51) A61B 1/00 (11) 1 587 406 A2	(51) C08G 63/06 (11) 1 587 851 A1	(51) G06F 13/00 (11) 1 589 435 A1
(73) SIGNAL LUX MDS S.r.l.	(71) Societe de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.) SAS	(51) G06F 13/00 (11) 1 589 436 A1
(51) H05B 33/08 (11) 1 583 398 B1	(51) C07D 277/28 (11) 1 589 007 A2	(51) G06F 17/60 (11) 1 589 446 A1
(71) Signalion GmbH	(73) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT	(51) G06F 19/00 (11) 1 589 465 A2
(51) H04Q 7/34 (11) 1 589 774 A1	(51) F16B 15/00 (11) 1 267 087 B1	(51) G06T 1/00 (11) 1 589 476 A1
(71) Silicon Optix Inc.	(71;73) Société BIC	(51) G09G 3/32 (11) 1 589 518 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 588 546 A2	(51) B43K 17/00 (11) 1 257 424 B1	(51) G09G 3/34 (11) 1 589 519 A2
(73) Silver Brook Research Pty, Ltd	(51) H01M 2/00 (11) 1 588 440 A2	(51) G09G 5/00 (11) 1 589 520 A2
(51) B41J 2/045 (11) 0 999 934 B1	(71;73) Société de Technologie Michelin	(51) G10L 21/02 (11) 1 566 796 A3
(71) Simon, François	(51) B60B 21/10 (11) 1 261 498 B1	(51) G11B 7/085 (11) 1 014 350 B1
(51) B01D 46/26 (11) 1 587 601 A1	(51) B60C 15/032 (11) 1 588 870 A1	(51) G11B 7/24 (11) 1 589 530 A1
(71) Simon, Sandre	(51) C07C 11/18 (11) 1 587 777 A1	(51) G11B 20/24 (11) 1 589 536 A2
(51) B01D 46/26 (11) 1 587 601 A1	(51) C08L 9/06 (11) 1 587 867 A1	(51) G11B 27/034 (11) 0 848 383 B1
(71) Simula, Helge	(51) H01R 4/02 (11) 1 589 614 A1	(51) H01L 21/60 (11) 1 589 570 A1
(51) H04N 7/30 (11) 1 588 566 A1	(73) Société Française du Radiotéléphone-SFR	(51) H01M 4/58 (11) 1 150 368 A3
(71) SINGLE BUOY MOORINGS INC.	(51) H04Q 7/34 (11) 1 418 775 B1	(51) H01M 10/40 (11) 1 030 398 B1
(51) F16L 1/14 (11) 1 588 084 A1	(71) Sofabex	(51) H01Q 1/44 (11) 1 589 609 A2
(71) Sinvent AS	(51) F02M 37/08 (11) 1 460 260 A3	(51) H01R 31/06 (11) 1 589 621 A1
(51) F25B 9/00 (11) 1 588 106 A1	(71) Sokolska, Anna	(51) H02M 3/28 (11) 1 063 758 B1
(71) Sipix Imaging Inc.	(51) A41D 15/00 (11) 1 588 638 A1	(51) H02M 3/338 (11) 1 202 442 B1
(51) G02F 1/167 (11) 1 588 216 A1	(73) SOLAE, LLC	(51) H03F 3/45 (11) 1 589 658 A1
(73) Siteco GmbH & Co. Kg	(51) A23J 1/14 (11) 1 181 869 B1	(51) H03M 1/72 (11) 0 982 865 B1
(51) B01D 25/26 (11) 1 455 921 B1	(71) Solar Integrated Technologies, Inc.	(51) H03M 3/02 (11) 1 130 786 B1
(71) SK Corporation	(51) H01L 31/048 (11) 1 588 424 A2	(51) H04B 1/20 (11) 1 589 669 A2
(51) C01B 39/36 (11) 1 587 756 A1	(71) Solel Solar System Ltd.	(51) H04L 12/18 (11) 0 876 029 B1
(71) Skope Industries Limited	(51) F24J 2/05 (11) 1 588 105 A1	(51) H04L 12/24 (11) 1 589 690 A1
(51) F25D 17/08 (11) 1 588 110 A1	(71;73) Sollich KG	(51) H04L 12/28 (11) 1 589 694 A1
(71) SLIL Biomedical Corporation	(51) A21C 3/02 (11) 1 588 620 A1	(51) H04N 5/18 (11) 1 589 747 A1
(51) C07D 311/92 (11) 1 574 507 A3	(51) A23G 1/00 (11) 1 249 174 B1	(51) H04N 5/20 (11) 1 589 748 A2
(71) SLS Micro Technology GmbH	(71) Solvay Advanced Polymers, LLC	(51) H04N 5/44 (11) 0 808 070 B1
(51) G01N 30/20 (11) 1 588 156 A1	(51) C08G 81/00 (11) 1 589 057 A2	(51) H04N 5/76 (11) 1 589 753 A2
(73) SMEG S.p.A.	(71) SOLVAY (Société Anonyme)	(51) H04N 5/77 (11) 1 589 754 A2
(51) F23D 14/06 (11) 1 180 642 B1	(51) C08F 283/12 (11) 1 589 052 A1	(51) H04N 7/26 (11) 1 589 763 A2
(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION	(71) Solvay Solexis S.p.A.	(51) H04N 7/52 (11) 1 589 771 A2
(51) A61K 31/4164 (11) 1 003 506 B1	(51) C08F 214/16 (11) 1 589 046 A1	(71) Sony Deutschland GmbH
(73) SMITHKLINE BEECHAM PLC	(51) C08F 214/18 (11) 1 589 048 A1	(51) H01G 9/20 (11) 1 589 548 A1
(51) C07D 401/04 (11) 1 397 354 B1	(51) C08J 5/18 (11) 1 589 061 A1	(51) H01G 9/20 (11) 1 589 549 A1
(51) C12N 15/57 (11) 0 974 664 B1	(51) C08J 5/22 (11) 1 589 062 A2	(51) H04N 5/74 (11) 1 589 751 A1
(71) Smiths Heimann Biometrics GmbH	(73) Somfy SAS	(71) SONY DEUTSCHLAND GMBH
(51) G07D 7/12 (11) 1 589 496 A1	(51) G08B 13/22 (11) 1 405 280 B1	(51) H04L 7/10 (11) 1 589 689 A1
(73) SMR de Haan GmbH	(71) Sonnenwald, Uwe	(71;73) Sony Ericsson Mobile Communications AB
(51) B05B 9/04 (11) 0 949 008 B1	(51) C12N 9/02 (11) 1 587 920 A1	(51) G06F 3/033 (11) 1 589 407 A1
(73) SMS Demag AG	(71) Sonoco Development, Inc.	(51) H01Q 1/24 (11) 1 589 607 A1
(51) B21B 29/00 (11) 1 190 782 B1	(51) B31C 3/00 (11) 1 587 669 A1	(51) H02K 7/06 (11) 1 589 637 A1
(71) Snap-On Technologies, Inc.	(51) B65D 19/00 (11) 1 588 951 A1	(51) H04M 1/02 (11) 1 432 215 B1
(51) G01B 11/275 (11) 1 588 126 A1	(71) Sonosite, Inc.	(51) H04M 1/02 (11) 1 589 728 A1
(73) Snap-Tite Technologies, Inc.	(51) G01S 7/521 (11) 1 588 187 A1	(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.
(51) B29C 35/02 (11) 1 353 785 B1	(71) Sonplas GmbH	(51) G06F 1/24 (11) 1 589 402 A2
(71;73) SNECMA	(51) B24B 31/116 (11) 1 588 801 A1	(73) Southwest Water Solutions, LLC
(51) F01D 5/06 (11) 1 589 189 A1		(51) E03B 1/04 (11) 1 529 136 B1
(51) F01D 5/10 (11) 1 589 191 A1		(71) Soyez Frères
(51) F01D 9/04 (11) 1 493 901 B1		(51) B65H 23/34 (11) 1 588 970 A1

(71) SPEED FRANCE	(73) Stichting tot bevordering van de wetenschap der Endocrinologie	(71) Sumitomo Rubber Industries Ltd.
(51) A01D 34/416 (11) 1 587 357 A1	(51) C12N 15/12 (11) 0 982 399 B1	(51) B29C 33/10 (11) 1 588 820 A1
(51) A01D 34/416 (11) 1 587 358 A1	(71) Stichting voor de Technische Wetenschappen	(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.
(71) SPENCER WRIGHT INDUSTRIES, INC.	(51) D01F 9/127 (11) 1 589 131 A1	(51) C08L 9/06 (11) 1 535 959 A3
(51) D05C 15/20 (11) 1 587 980 A1	(71) Stitt Nigel, Marc	(71;73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd.
(71) Spielberger, Peter	(51) C12N 9/02 (11) 1 587 920 A1	(51) H01L 31/048 (11) 1 589 588 A2
(51) F41A 5/12 (11) 1 588 116 A1	(71;73) STMicroelectronics S.A.	(51) H01R 4/24 (11) 1 180 816 B1
(71) Spinal Innovations, LLC	(51) G06F 1/00 (11) 1 589 394 A1	(51) H01R 13/04 (11) 1 388 912 B1
(51) A61F 2/44 (11) 1 514 527 A3	(51) G06F 11/36 (11) 1 295 206 B1	(51) H01R 13/436 (11) 1 033 788 B1
(71) Spinalmotion, Inc.	(51) H01L 21/764 (11) 1 589 572 A1	(71;73) SUN MICROSYSTEMS, INC.
(51) A61B 17/56 (11) 1 587 437 A2	(51) H01L 23/64 (11) 0 887 861 B1	(51) G06F 1/00 (11) 1 588 231 A2
(51) A61F 2/46 (11) 1 587 462 A1	(71;73) STMicroelectronics S.r.l.	(51) G06F 9/445 (11) 1 588 258 A2
(73) Spinevision S.A.	(51) B01J 19/00 (11) 1 161 985 B1	(51) G06F 9/46 (11) 1 145 496 B1
(51) A61B 17/70 (11) 1 278 468 B1	(51) G01N 30/00 (11) 0 940 675 B1	(51) G06F 9/46 (11) 1 589 419 A1
(73) SPIRIT DESIGN Consulting & Services GmbH	(51) G11C 11/56 (11) 1 074 995 B1	(51) G06F 9/50 (11) 1 589 424 A2
(51) H04M 1/05 (11) 1 299 988 B1	(51) H01L 21/28 (11) 1 017 088 B1	(51) G06F 9/50 (11) 1 589 425 A2
(73) SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY, L.P.	(51) H01L 23/544 (11) 1 589 578 A1	(51) G06F 11/00 (11) 1 117 040 A3
(51) H01M 2/00 (11) 1 319 258 B1	(51) H02M 7/5383 (11) 1 111 765 B1	(51) G06F 17/30 (11) 1 589 442 A2
(71) SPX Filtran Corporation	(51) H02P 1/00 (11) 1 589 651 A1	(71) Sun, Juan
(51) B01D 29/01 (11) 1 588 752 A1	(51) H04M 3/00 (11) 1 017 211 B1	(51) A61K 38/19 (11) 1 587 533 A1
(51) B01D 29/07 (11) 1 588 753 A1	(71) STMicroelectronics SA	(71) SUNARROW LTD.
(71) Spyke S.r.l.	(51) G06F 1/00 (11) 1 589 395 A1	(51) G06F 3/02 (11) 1 589 404 A1
(51) A41D 13/015 (11) 1 588 636 A1	(51) H01L 31/0203 (11) 1 589 587 A1	(73) SUNPOWER, INC.
(71) SRC COMPUTERS, INC.	(73) STMicroelectronics, Inc.	(51) F01B 11/00 (11) 1 208 288 B1
(51) G06F 15/16 (11) 1 588 272 A2	(51) H01L 21/768 (11) 0 696 061 B1	(73) SUNTORY LIMITED
(71) St Jude Medical AB	(73) Stobbe Tech Ceramics A/S	(51) C07K 14/435 (11) 0 916 681 B1
(51) A61N 1/368 (11) 1 587 579 A1	(51) B01D 39/20 (11) 1 171 224 B1	(71) Super Internet Site System Pty Ltd.
(73) St. Jude Medical AB	(73) Stone & Webster, Inc.	(51) G06F 17/60 (11) 1 588 306 A1
(51) A61N 1/05 (11) 0 571 797 B2	(51) B01D 3/00 (11) 1 109 607 B1	(71) Super Wave Corporation
(73) ST. JUDE MEDICAL, INC.	(71) Stoneridge Control Devices, Inc.	(51) H04Q 7/38 (11) 1 589 778 A2
(51) A61L 17/00 (11) 1 053 031 B1	(51) B60Q 1/00 (11) 1 587 709 A2	(51) H04Q 7/38 (11) 1 589 779 A2
(73) Stahlwerk Ergste Westig GmbH	(73) Stonesoft Corporation	(71) Supramol Parenteral Colloids GmbH
(51) C22C 38/18 (11) 1 481 109 B1	(51) H04L 29/06 (11) 1 361 724 B1	(51) C08B 35/06 (11) 1 587 842 A1
(73) Stanford Rook Limited	(71) Stover, Jennifer A.	(71) Survac ApS
(51) A61K 35/74 (11) 0 951 289 B1	(51) G01N 1/00 (11) 1 588 142 A2	(51) A61K 38/17 (11) 1 587 532 A2
(71) Stankiewicz GmbH	(73) Stratus Systems, Inc.	(71) Sustech GmbH & Co. KG
(51) B60N 3/04 (11) 1 431 113 A3	(51) F21K 2/06 (11) 1 017 953 B1	(51) B05D 7/00 (11) 1 587 638 A1
(71) Stanley Electric Co., Ltd.	(73) Strömsholmen AB	(71) Susumu Furukawa
(51) H01L 33/00 (11) 1 589 591 A2	(51) F16F 9/02 (11) 0 830 524 B1	(51) G06T 17/20 (11) 1 589 488 A2
(73) Stapla Ultraschalltechnik GmbH	(71) Stute, Rolf	(71) Suter, Tobias
(51) B23K 20/10 (11) 1 483 077 B1	(51) A23L 1/0522 (11) 1 587 376 A1	(51) C12N 9/10 (11) 1 587 921 A2
(73) Star-Bend S.r.l.	(71) Suddaby, Loubert	(73) Sutter, Josef
(51) B21D 7/024 (11) 1 166 911 B1	(51) A61B 17/32 (11) 1 587 433 A2	(51) A63F 7/00 (11) 1 019 159 B1
(71) STAR MICRONICS CO., LTD.	(71) Sulzer Chemtech AG	(73) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT
(51) B41J 15/16 (11) 1 588 857 A2	(51) B01D 3/00 (11) 1 588 749 A1	(51) A61K 7/00 (11) 1 139 978 B1
(73) Stardale Limited	(51) B01F 5/06 (11) 1 588 757 A1	(73) SW Stanzwerk Glarus AG
(51) G01F 11/00 (11) 1 214 566 B1	(71) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.	(51) F16B 37/04 (11) 1 024 302 B1
(71) Startex Oy	(51) A61M 25/10 (11) 1 588 733 A1	(71) Swales Aerospace Inc.
(51) C09G 3/00 (11) 1 587 890 A1	(71) Sumitomo Chemical Company, Limited	(51) F28D 1/00 (11) 1 588 113 A2
(73) Statoil ASA	(51) B01J 29/89 (11) 1 588 762 A1	(71) Swed Wire AB
(51) C07C 5/333 (11) 1 261 570 B1	(51) C07D 493/04 (11) 1 589 018 A1	(51) E01F 15/06 (11) 1 587 990 A1
(71) Stämpfli, Paul	(71;73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.	(71) Swiss E-Technic AG
(51) B05C 17/015 (11) 1 587 633 A1	(51) C30B 29/04 (11) 1 555 337 A3	(51) G01N 33/18 (11) 1 589 338 A2
(71) Steiner, Erwin	(51) G02B 6/16 (11) 1 191 368 B1	(73) SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED
(51) E04F 13/08 (11) 1 589 158 A2	(51) H01L 23/02 (11) 1 187 196 B1	(51) H02P 7/05 (11) 1 039 625 B1
(73) Step Sensortechnik und Elektronik Pockau GmbH	(51) H01L 23/15 (11) 0 813 243 B1	(71) Sydney West Area Health Service
(51) G01R 19/00 (11) 1 309 872 B1	(51) H01Q 15/08 (11) 1 589 611 A1	(51) A61B 17/20 (11) 1 587 426 A1
(73) STEPAN COMPANY	(51) H01S 3/067 (11) 1 589 623 A2	(73) SYMBIOSIS CORPORATION
(51) C11D 3/34 (11) 0 842 251 B1	(73) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.	(51) A61B 19/00 (11) 1 321 106 B1
	(51) H01B 5/14 (11) 0 848 386 B1	

(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.	(71) TCL & Alcatel Mobile Phones Ltd	(71;73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)
(51) G06F 1/32 (11) 1 589 403 A2	(51) H04N 5/225 (11) 1 589 749 A1	(51) H03L 7/08 (11) 1 316 149 B1
(51) G06F 3/02 (11) 1 589 405 A2	(71) TDA ARMEMENTS S.A.S.	(51) H03M 1/12 (11) 1 214 791 B1
(51) H04B 7/15 (11) 1 588 506 A2	(51) F42C 15/36 (11) 1 589 316 A1	(51) H04B 7/26 (11) 0 922 339 B1
(51) H04N 1/028 (11) 1 589 744 A2	(71;73) TDK Corporation	(51) H04J 14/02 (11) 1 266 471 B1
(71) Symrise GmbH & Co. KG	(51) C08K 3/22 (11) 1 589 065 A1	(51) H04L 12/56 (11) 1 374 494 B1
(51) A23F 5/40 (11) 1 588 625 A1	(51) C08L 101/00 (11) 1 589 073 A1	(51) H04L 12/56 (11) 1 423 947 B1
(71) Symyx Technologies, Inc.	(51) G02B 1/02 (11) 1 589 356 A1	(51) H04L 12/56 (11) 1 588 526 A1
(51) C01B 3/16 (11) 1 587 753 A1	(51) H01F 1/04 (11) 1 589 544 A1	(51) H04M 1/274 (11) 1 243 120 B1
(71) Synergy Microwave Corporation	(51) H01P 1/205 (11) 1 589 603 A2	(51) H04M 1/60 (11) 1 170 933 B1
(51) H03B 5/18 (11) 1 589 655 A1	(51) H01P 1/32 (11) 1 589 604 A1	(51) H04M 9/08 (11) 1 208 689 B1
(71) Syngenta Limited	(51) H01Q 17/00 (11) 0 982 801 B1	(51) H04M 15/00 (11) 1 588 539 A2
(51) A61K 7/40 (11) 1 587 491 A1	(51) H03H 9/145 (11) 0 955 726 B1	(51) H04Q 7/24 (11) 0 922 367 B1
(71;73) Syngenta Participations AG	(51) H03H 9/145 (11) 0 955 726 B1	(51) H04Q 7/38 (11) 1 110 423 B1
(51) C07D 277/32 (11) 1 201 662 B1	(51) H05K 3/46 (11) 1 589 799 A1	(51) H04Q 7/38 (11) 1 119 995 B1
(51) C12N 15/82 (11) 1 587 933 A1	(51) H05K 13/04 (11) 1 037 519 B1	(51) H04Q 7/38 (11) 1 588 576 A1
(71;73) Synthes AG Chur	(73) TECHNICATOME Société Technique pour l'Energie Atomique	(51) H04Q 7/38 (11) 1 589 776 A1
(51) A61B 17/56 (11) 1 559 376 A3	(51) B63B 39/02 (11) 1 110 857 B1	(73) TELIA AB
(51) A61B 17/66 (11) 1 322 243 B1	(71) Technicolor, Inc.	(51) H04B 7/26 (11) 0 722 229 B1
(73) SYSMEX CORPORATION	(51) H04N 1/00 (11) 1 588 544 A2	(51) H04L 12/66 (11) 0 776 563 B1
(51) G01N 15/02 (11) 0 949 498 B1	(71) TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION, LTD.	(51) H04L 29/06 (11) 1 114 546 B1
(51) G01N 15/02 (11) 1 286 152 B1	(51) A61K 6/00 (11) 1 587 482 A2	(51) H04Q 7/38 (11) 0 725 552 B1
(71) Systemate Group B.V.	(71) Technische Universität Braunschweig	(71) TeliaSonera Finland Oyj
(51) A22C 21/06 (11) 1 588 622 A1	(51) B23Q 17/09 (11) 1 587 647 A1	(51) H04L 29/06 (11) 1 589 720 A1
(71) Systemauto	(71) Techtronic Industries Co., Ltd.	(73) Temasek Life Sciences Laboratory Limited
(51) G06F 15/167 (11) 1 588 275 A1	(51) B25H 3/02 (11) 1 588 805 A2	(51) C12N 15/82 (11) 1 354 058 B1
(73) T.E.R. Tecno Elettrica Ravasi S.r.l.	(71) Tecno Graniti S.r.l.	(73) TENCOR INSTRUMENTS
(51) H01H 13/64 (11) 1 055 243 B1	(51) F21V 33/00 (11) 1 403 581 A3	(51) G01B 7/34 (11) 0 790 482 B1
(71) T.M.C. S.P.A.	(71) TECNOCUPOLE PANCALDI S.r.l.	(71) TERADYNE, INC.
(51) B65B 61/14 (11) 1 588 950 A1	(51) F15B 1/02 (11) 1 589 231 A2	(51) G07C 5/00 (11) 1 589 489 A2
(73) Tacconi S.p.A.	(73) TecPharma Licensing AG	(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA
(51) A43C 11/00 (11) 1 256 286 B1	(51) A61M 5/315 (11) 0 848 624 B1	(51) G01N 27/28 (11) 1 589 334 A1
(71) Tacconi, Enrico	(71) Tecteon PLC	(71) tesa AG
(51) A47C 16/02 (11) 1 587 398 A1	(51) H04M 1/00 (11) 1 588 536 A2	(51) C08J 9/42 (11) 1 589 064 A1
(73) Tag-Heuer S.A.	(73) TECUMSEH PRODUCTS COMPANY	(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
(51) G04B 27/02 (11) 1 470 452 B1	(51) F04C 18/02 (11) 0 890 744 B1	(51) B32B 27/28 (11) 1 588 842 A1
(73) Tagsys SA	(71) Teijin Fibers Limited	(71) Teva Pharmaceutical Industries Limited
(51) G06K 7/08 (11) 1 256 083 B1	(51) D04H 1/42 (11) 1 589 137 A1	(51) A61K 38/00 (11) 1 587 525 A2
(73) TAKARA BIO INC.	(71;73) TEIJIN LIMITED	(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED
(51) C12N 15/56 (11) 1 365 025 B1	(51) C08F 20/44 (11) 1 589 042 A1	(51) G01R 31/3183 (11) 1 122 547 B1
(73) TAKATA CORPORATION	(51) C09C 3/10 (11) 1 589 079 A1	(51) G11B 5/55 (11) 0 919 992 B1
(51) B22D 17/30 (11) 0 986 444 B1	(51) C09J 7/02 (11) 1 589 086 A1	(51) H04M 3/50 (11) 0 736 995 B1
(71) Takata-Petri AG	(51) F16K 1/30 (11) 1 122 474 B1	(51) H05K 7/14 (11) 0 976 309 B1
(51) B62D 1/11 (11) 1 588 920 A1	(71) Teijin Pharma Limited	(71) Texon UK Limited
(71) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH	(51) C07D 307/58 (11) 1 589 009 A1	(51) D04H 1/00 (11) 1 587 977 A2
(51) B60R 21/20 (11) 1 588 907 A1	(73) Teikoku Piston Ring Co., Ltd.	(73) TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited	(51) F16J 9/20 (11) 1 118 805 B1	(51) D06N 7/00 (11) 0 976 869 B1
(51) A61K 31/439 (11) 1 588 708 A1	(73) Tekmaheat Oy	(71) TEXTRON, INC.
(51) C07K 16/18 (11) 1 589 033 A1	(51) F26B 21/02 (11) 1 313 992 B1	(51) F21S 8/10 (11) 1 588 092 A1
(71) TAKIRON CO., LTD.	(73) Tektronix Inc.	(71) Thales
(51) G01N 33/543 (11) 1 588 169 A2	(51) G01R 13/32 (11) 0 962 781 B1	(51) G06F 17/10 (11) 1 588 279 A1
(51) G01N 33/543 (11) 1 588 170 A2	(51) G01R 13/34 (11) 0 947 839 B1	(51) G10L 15/22 (11) 1 588 351 A1
(71) TAMAPACK CO.,LTD.	(71) TEKTRONIX, INC.	(51) H04L 12/56 (11) 1 589 709 A1
(51) D21B 1/08 (11) 1 589 147 A1	(51) G02B 6/43 (11) 1 367 421 A3	(73) THALES AVIONICS S.A.
(73) Tandlaegeselskabet	(71) Telcon Packaging Ltd.	(51) G01D 3/024 (11) 1 144 956 B1
(51) A61C 1/08 (11) 1 235 527 B1	(51) B31B 17/00 (11) 1 588 834 A2	(73) The Administrators of the Tulane Educational Fund
(71) Task Environmental Services Bv	(71) Telcordia Technologies, Inc.	(51) G01N 33/68 (11) 1 352 247 B1
(51) E21B 21/06 (11) 1 588 020 A1	(51) G06F 11/30 (11) 1 588 264 A2	(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
(73) TCL & ALCATEL MOBILE PHONES LIMITED	(51) H04J 14/00 (11) 1 588 510 A2	(51) H01M 12/06 (11) 1 029 385 B1

- (71;73) **The BOC Group plc**
(51) A61M 16/06 (11) 1 587 568 A1
(51) C21D 1/613 (11) 1 337 672 B1
- (71) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) B01D 53/86 (11) 1 555 061 A3
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) B64C 1/00 (11) 1 587 733 A2
(51) B64C 1/18 (11) 1 186 531 B1
(51) B64C 25/16 (11) 1 129 939 B1
(51) B64D 11/00 (11) 1 279 592 B1
(51) B64D 11/02 (11) 0 850 833 B1
(51) B64D 29/00 (11) 0 835 805 B1
(51) B64D 33/00 (11) 1 071 608 B1
(51) G06F 19/00 (11) 1 588 311 A2
- (73) **THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD**
(51) G06T 5/00 (11) 1 374 168 B1
- (71) **The Children's Medical Center Corporation**
(51) A61K 31/44 (11) 1 586 322 A3
- (71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 587 945 A2
- (71) **The Commonwealth of Australia as represented by the Defence Science and Technology Organisation of the Department of Defence**
(51) G01M 13/02 (11) 1 588 138 A1
- (71) **The Foundation for the Promotion of Industrial Science**
(51) F16F 15/03 (11) 1 589 255 A1
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61K 49/10 (11) 1 587 547 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 587 912 A2
- (71;73) **The Gillette Company**
(51) A61C 17/34 (11) 1 588 673 A2
(51) G01R 31/36 (11) 1 185 875 B1
(51) H01M 2/12 (11) 1 588 442 A2
- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29C 47/70 (11) 1 475 214 A3
(51) C08L 9/06 (11) 1 400 560 B1
(51) F16L 33/02 (11) 1 333 216 B1
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY**
(51) G06F 1/00 (11) 1 588 239 A2
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) A61K 38/08 (11) 1 587 528 A2
(51) C12N 9/00 (11) 1 587 919 A2
- (71) **THE INSTITUTE OF MATERIA MEDICA OF CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES**
(51) C07D 207/273 (11) 1 589 002 A1
- (71) **The Laryngeal Mask Company Limited**
(51) A61M 16/04 (11) 1 587 567 A1
- (71;73) **The Lubrizol Corporation**
(51) B01F 17/34 (11) 1 010 460 B1
(51) C10M 159/12 (11) 1 587 901 A2
(51) C10M 159/24 (11) 1 587 902 A1
(51) C21D 1/58 (11) 1 466 023 B1
- (71) **THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC**
(51) H01B 1/04 (11) 1 588 386 A1
- (73) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) C08F 8/00 (11) 1 158 007 B1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A23L 1/164 (11) 1 280 418 B1
(51) A23L 1/2165 (11) 1 588 628 A1
(51) A23L 1/30 (11) 1 587 377 A2
(51) A61K 7/075 (11) 1 587 487 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 587 495 A1
(51) A61K 9/14 (11) 1 587 498 A1
(51) A61L 15/26 (11) 1 588 723 A1
(51) A61L 15/34 (11) 1 178 844 B1
(51) B65D 75/58 (11) 1 038 793 B1
(51) C11D 3/39 (11) 1 021 371 B1
(51) C11D 3/39 (11) 1 245 667 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) A61K 39/02 (11) 0 876 150 B1
(51) B32B 1/00 (11) 1 587 670 A2
- (71;73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) A61F 2/06 (11) 1 587 450 A2
(51) A61K 31/557 (11) 1 037 640 B1
(51) A61L 27/00 (11) 0 975 226 B1
(51) C07K 17/02 (11) 1 587 840 A2
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK**
(51) H01M 8/02 (11) 1 588 445 A1
(51) H01M 8/24 (11) 1 588 450 A2
- (71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**
(51) C07K 1/00 (11) 1 587 821 A2
- (73) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE**
(51) B01L 7/00 (11) 0 942 781 B1
- (73) **The Secretary of State for Trade and Industry of Her Majesty's Britannic Government**
(51) G01S 7/481 (11) 0 919 830 B1
- (73) **THE STANLEY WORKS**
(51) E05F 15/20 (11) 1 235 970 B1
- (71) **THE STATE OF ISRAEL Atomic Energy Commission Soreq Nuclear Research Center**
(51) A61B 1/00 (11) 1 587 410 A2
- (71) **The Swatch Group Management Services AG**
(51) A44C 5/00 (11) 1 588 640 A1
- (71) **The Timberland Company**
(51) A43B 3/24 (11) 1 588 639 A1
- (71;73) **THE TIMKEN COMPANY**
(51) B62D 7/06 (11) 1 274 620 B1
(51) F16H 1/28 (11) 1 588 074 A1
- (73) **THE TORRINGTON COMPANY**
(51) F16C 25/08 (11) 0 869 289 B1
- (71) **THE TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 587 946 A2
- (73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) C12N 15/00 (11) 1 161 527 B1
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**
(51) A61K 6/00 (11) 1 587 483 A2
- (73) **The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)**
(51) C04B 41/50 (11) 1 044 944 B1
- (73) **THE UNIVERSITY OF ALABAMA AT BIRMINGHAM**
(51) A61N 1/39 (11) 0 928 214 B1
- (71) **The University of Hong Kong**
(51) A61K 31/4045 (11) 1 587 510 A1
- (71) **The University of Nottingham**
(51) A61K 9/14 (11) 1 588 700 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF ROCHESTER**
(51) A61K 39/12 (11) 1 588 713 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**
(51) G01N 31/10 (11) 1 588 157 A1
- (73) **THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED**
(51) A61K 31/505 (11) 0 727 213 B1
- (73) **THE WIREMOLD COMPANY**
(51) H02G 3/10 (11) 1 148 604 B1
- (73) **THERAKOS, INC.**
(51) A61M 37/00 (11) 0 910 428 B1
- (73) **Therapeutic Human Polyclonals, Inc.**
(51) C07K 16/08 (11) 1 151 010 B1
- (71) **Thermal Solutions, Inc.**
(51) H05B 6/06 (11) 1 588 586 A2
- (71) **Thermo CRS Ltd.**
(51) B25J 9/16 (11) 1 587 650 A2
- (71) **Thermotek, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 588 401 A2
- (71) **THIBEAU**
(51) D01G 15/46 (11) 1 589 132 A1
- (73) **Thielmann Rotel Know-How AG**
(51) A47J 19/02 (11) 1 386 568 B1
- (71) **THOMAS BROADBENT & SONS LIMITED**
(51) B04B 11/04 (11) 1 475 156 A3
- (73) **Thomas GmbH + Co. Technik + Innovation KG**
(51) B29C 70/50 (11) 1 063 081 B1
- (73) **Thomas Hilfen HILBEG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) G08B 21/00 (11) 1 312 060 B1
- (73) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY**
(51) C12N 15/12 (11) 0 625 048 B2
- (71) **THOMAS MAGNETE GmbH**
(51) G05D 16/20 (11) 1 589 392 A1
- (71) **Thompson, James Anthony**
(51) A61K 9/12 (11) 1 588 698 A2
- (73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) H01J 9/22 (11) 0 970 500 B1
(51) H04N 5/21 (11) 0 812 105 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) G06F 11/30 (11) 1 588 263 A2
(51) G09G 1/00 (11) 1 588 346 A2
(51) G11B 27/10 (11) 1 254 456 B1
(51) H01J 29/22 (11) 1 588 396 A2
(51) H02M 1/00 (11) 1 589 646 A2
(51) H02M 3/338 (11) 1 120 894 B1
(51) H03M 1/00 (11) 1 588 490 A2
(51) H03M 1/00 (11) 1 588 491 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 588 547 A2
(51) H04N 1/409 (11) 1 588 548 A2
(51) H04N 1/409 (11) 1 588 549 A2
(51) H04N 3/237 (11) 1 168 826 B1
(51) H04N 5/57 (11) 1 192 805 B1
(51) H04N 7/12 (11) 1 588 558 A2
(51) H04N 7/12 (11) 1 588 559 A2
(51) H04N 7/12 (11) 1 588 560 A2
- (73) **THOMSON multimedia**
(51) H04L 12/28 (11) 1 142 206 B1
- (71) **Threshold Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 587 519 A2

(73) Thule S.p.A. (51) B60C 27/02 (11) 1 435 304 B1	(71) Toshiba Carrier Corporation (51) H01Q 15/08 (11) 1 589 611 A1	(73) Triangle Equipment AS (51) E21B 34/06 (11) 1 350 007 B1 (51) E21B 34/06 (11) 1 350 008 B1
(71) ThyssenKrupp Automotive AG (51) F01L 13/00 (11) 1 588 029 A2	(71) Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd. (51) G06F 3/033 (11) 1 589 408 A2	(73) Trikon Technologies Limited (51) H01L 21/768 (11) 1 162 656 B1
(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH (51) F16F 9/34 (11) 1 589 254 A1	(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha (51) G06K 17/00 (11) 1 589 469 A2 (51) H04N 1/00 (11) 1 589 742 A2	(71) Trimmer S.A. (51) F03D 9/00 (11) 1 589 222 A2
(73) ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH (51) B62D 5/06 (11) 1 190 936 B1	(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha (51) G06K 19/07 (11) 1 589 470 A1	(73) Tropian, Inc. (51) H03M 1/00 (11) 1 214 790 B1
(73) TIBBETTS INDUSTRIES, INC. (51) H03F 1/56 (11) 0 880 225 B1	(73) Toshihara Kanagata Kogyo Co., Ltd. (51) B22D 17/12 (11) 1 358 957 B1	(73) Trudell Medical International (51) A61M 15/00 (11) 1 272 243 B1
(71) tilo GmbH (51) E04F 15/04 (11) 1 589 160 A2	(71) TOSOH CORPORATION (51) C23C 4/10 (11) 1 589 128 A1	(73) TRUMPF Kreuzer Medizin Systeme GmbH + Co. KG (51) F16M 11/06 (11) 1 473 509 B1
(71) Toho Tenax Co., Ltd. (51) C08J 5/24 (11) 1 589 063 A1	(73) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY (51) F16L 47/02 (11) 1 196 714 B1	(71) Trumpf Sachsen GmbH (51) B66C 1/02 (11) 1 232 990 A3
(71) Tohoku Pioneer Corp. (51) G09G 3/32 (11) 1 589 517 A2	(71) TotalFinaElf France (51) C10G 45/08 (11) 1 587 897 A1	(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG (51) H05K 5/00 (11) 1 282 345 A3
(71) TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD. (51) B32B 1/08 (11) 1 588 836 A1	(71) Tottori Sanyo Electric Co., Ltd. (51) G02F 1/1345 (11) 1 589 368 A1	(71;73) TRW Automotive Safety Systems GmbH (51) B60R 21/16 (11) 1 293 395 B1 (51) B60R 21/20 (11) 1 108 625 B1 (51) B62D 1/06 (11) 1 588 919 A1
(71) TOKUYAMA CORPORATION (51) C08L 9/00 (11) 1 589 069 A1	(71) TOUDAI TLO, Ltd. (51) C12N 15/09 (11) 1 589 101 A1	(71;73) TRW Automotive U.S. LLC (51) B62D 1/16 (11) 1 285 840 B1 (51) B62D 5/04 (11) 1 035 001 A3 (51) H02M 7/5387 (11) 1 589 650 A2
(73) TOKYO ELECTRON LIMITED (51) G05D 7/06 (11) 1 026 566 B1 (51) H01J 37/32 (11) 1 264 329 B1 (51) H01L 21/00 (11) 0 893 819 B1	(73) TOYO KOHAN Co., Ltd (51) H01M 2/12 (11) 0 887 872 B1	(71) TRW Limited (51) H02M 7/5387 (11) 1 589 650 A2
(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD. (51) C08F 220/28 (11) 1 587 847 A2 (51) G03F 7/038 (11) 1 589 375 A1	(71;73) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA (51) B62D 5/00 (11) 1 588 923 A2 (51) B62D 6/00 (11) 1 319 576 B1	(71) TS Tech Co., Ltd (51) A47C 7/54 (11) 1 588 648 A1 (51) A47C 7/54 (11) 1 588 649 A1
(71) Tokyo Paper Mfg. Co., Ltd. (51) B32B 27/10 (11) 1 588 841 A1	(71;73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (51) B60K 6/02 (11) 1 125 780 A3 (51) B60K 6/04 (11) 1 338 457 B1 (51) B60R 25/04 (11) 0 842 834 B1 (51) B60T 8/36 (11) 1 177 960 B1 (51) B60T 8/42 (11) 1 020 339 B1 (51) C10M 105/24 (11) 1 270 708 B1 (51) F01N 3/08 (11) 1 304 457 B1 (51) F02D 41/02 (11) 1 148 227 B1 (51) F02D 41/04 (11) 1 589 208 A1 (51) F02F 1/00 (11) 1 589 212 A1 (51) F02M 61/16 (11) 1 388 666 B1 (51) F02N 11/08 (11) 1 588 047 A1	(73) Tsinghua University (51) H04L 1/18 (11) 1 180 869 B1
(73) TOKYO SINTERED METALS CORP. (51) C10M 105/24 (11) 1 270 708 B1	(73) Tölle, Marc (51) A23L 1/30 (11) 1 199 950 B1	(71) Tsioris, Theofani (51) E04D 13/076 (11) 1 587 997 A1
(71) Toledo Frieyro, Cristina (51) A45C 13/10 (11) 1 582 111 A3	(71) Tracker OY (51) G08B 21/02 (11) 1 588 338 A1	(71) Tsuge, Kenji (51) B62J 1/00 (11) 1 346 905 A3
(71) Tolerrx Inc. (51) A61K 39/395 (11) 1 587 541 A2	(71) Trackguard Inc. (51) A43B 13/18 (11) 1 587 384 A1	(71) Tsuji, Akira (51) A61K 45/08 (11) 1 588 715 A1
(71) TOMOEGAWA PAPER CO. LTD. (51) G03G 9/10 (11) 1 589 381 A2	(71) Trading Technologies International, Inc (51) G06F 1/00 (11) 1 588 240 A2 (51) G06F 1/00 (11) 1 588 241 A2	(71) Tuli, Raja (51) G09G 3/02 (11) 1 588 348 A2
(71) Tonn, Alexander (51) A24F 15/18 (11) 1 588 634 A1	(71) Transclick, Inc. (51) G06F 17/28 (11) 1 588 283 A2	(71) TUMI, Inc. (51) A45C 13/26 (11) 1 588 643 A1
(71) Top Global USA, Inc. (51) H04B 7/00 (11) 1 588 502 A1	(71) Transco Manufacturing Australia Pty Ltd (51) E21B 10/62 (11) 1 588 017 A1	(71) Tuominen, Marko (51) B23B 31/14 (11) 1 588 789 A1
(71) TOPCON CORPORATION (51) G06T 7/00 (11) 1 589 482 A2	(71) Travere Industries Sas (51) F03D 7/02 (11) 1 588 050 A1	(73) TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED (51) H02G 1/12 (11) 0 871 270 B1
(71) Toppa Forms Co., Ltd. (51) C08L 101/00 (11) 1 589 074 A1	(71) Trepicchio, William L. (51) G01N 1/00 (11) 1 588 142 A2	(71) Tut Systems, Inc. (51) H04N 7/12 (11) 1 588 557 A2
(71) Toppa Printing Co., Ltd. (51) G11B 7/24 (11) 1 589 530 A1	(71) Trial Corporation (51) C08J 3/12 (11) 1 589 058 A1	(71) Tutco, Inc. (51) H05B 3/06 (11) 1 571 887 A3
(71) Topy Kogyo Kabushiki Kaisha (51) B60B 21/02 (11) 1 588 867 A1	(71) TRIANA s.r.l. (51) B63B 15/00 (11) 1 588 935 A1	(71) TVT US Corporation (51) C02F 3/00 (11) 1 587 762 A2
(71) Torax Medical, Inc. (51) A61N 2/06 (11) 1 587 581 A2		(71) Twine, Natalie C. (51) G01N 1/00 (11) 1 588 142 A2
(71) TORAY INDUSTRIES, INC. (51) H05K 3/00 (11) 1 589 796 A1 (51) H05K 9/00 (11) 1 589 800 A1		(71) Tyco Electronics AMP GmbH (51) H01R 4/24 (11) 1 589 615 A1
(71) Tortec Brandschutztor Gesellschaft mbH (51) E05F 1/00 (11) 1 589 175 A2		(71) TYCO Electronics Corporation (51) H02G 7/00 (11) 1 588 464 A2
(73) Torwesten Spedition GmbH & Co. KG (51) B60P 3/42 (11) 0 933 251 B1		
(73) TOSHIBA AVE CO., LTD (51) H04B 1/40 (11) 0 608 086 B1		

(73) Tyco Flow Control Inc.	(71;73) UNILEVER PLC	(73) Universite de Rennes 1
(51) F16K 17/10 (11) 1 252 459 B1	(51) A23C 9/123 (11) 1 180 329 B1	(51) A61B 5/0205 (11) 1 278 457 B1
(71;73) Tyco Healthcare Group LP	(51) A23F 3/08 (11) 1 276 384 B1	(71) UNIVERSITE DE ROUEN
(51) A61B 17/04 (11) 1 588 666 A2	(51) A61K 7/06 (11) 1 058 531 B1	(51) C07K 14/05 (11) 1 587 825 A2
(51) A61F 2/02 (11) 1 587 443 A2	(51) A61K 7/48 (11) 1 587 494 A1	(71) UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES
(51) A61L 27/00 (11) 0 973 562 B1	(51) A61K 7/50 (11) 1 387 667 B1	(51) C07D 405/12 (11) 1 589 015 A1
(71;73) Ube Industries, Ltd.	(51) B05B 11/04 (11) 1 587 632 A1	(71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI
(51) B01D 3/00 (11) 0 933 107 B1	(51) B65D 1/32 (11) 1 587 739 A2	(51) C07D 221/28 (11) 1 589 004 A1
(51) C04B 35/107 (11) 1 588 991 A1	(51) C07C 303/22 (11) 1 235 794 B1	(71) UNIVERSITEIT GENT
(51) C07H 17/08 (11) 1 408 047 B1	(51) C11D 1/22 (11) 1 587 903 A1	(51) A61K 38/16 (11) 1 587 530 A2
(71;73) UCB, S.A.	(51) C11D 3/20 (11) 1 244 764 B1	(71) Universiteit Leiden
(51) A61K 9/10 (11) 1 073 415 B1	(51) C11D 3/34 (11) 1 165 735 B1	(51) A61K 39/385 (11) 1 587 538 A1
(51) B01J 29/70 (11) 1 587 620 A1	(51) C11D 3/386 (11) 1 246 898 B1	(71) Université de Liège
(51) C09J 7/02 (11) 1 381 654 B1	(71) Unilin Beheer B.V.	(51) C07D 405/12 (11) 1 589 015 A1
(73) Uehara, Haruo	(51) E04F 15/04 (11) 1 589 161 A2	(71) Université de Picardie Jules Verne
(51) F28D 7/16 (11) 1 048 915 B1	(71) UNIMAC S.r.l.	(51) B27N 3/04 (11) 1 588 815 A1
(71) UFI Filters S.p.A.	(51) A46D 3/08 (11) 1 588 646 A2	(73) Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)
(51) F01M 13/04 (11) 1 588 031 A2	(51) B21F 45/00 (11) 1 588 787 A1	(51) H04L 12/56 (11) 1 378 098 B1
(71) UKIMA COLOUR & CHEMICALS MFG. CO., LTD.	(73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION	(71) University Court of The University of Glasgow
(51) C08G 18/66 (11) 1 589 053 A1	(51) C08K 5/3492 (11) 1 074 580 B1	(51) A61K 6/00 (11) 1 587 478 A2
(71) Ultra Biotech Limited	(51) C10M 169/04 (11) 1 159 380 B1	(71) UNIVERSITY OF CHICAGO
(51) A61K 31/4045 (11) 1 587 510 A1	(51) H01B 3/00 (11) 0 965 999 B1	(51) G06K 9/00 (11) 1 588 316 A1
(73) Ulvac-PHI Incorporated	(71) Unitank Betriebs-und Verwaltungs-GmbH	(73) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION
(51) G01N 1/28 (11) 1 160 561 B1	(51) B65D 90/32 (11) 1 538 110 A3	(51) A61K 39/02 (11) 0 876 150 B1
(71) Ulzhöfer, Hans-Günter	(71) UNITED DEFENSE, L.P.	(71) University of Missouri Curators, Office of Tech. & Spec. Projects
(51) A61L 2/10 (11) 1 588 720 A1	(51) B60Q 11/00 (11) 1 587 712 A1	(51) C09D 5/08 (11) 1 587 884 A2
(71) Umana, Pablo	(73) United States Surgical Corporation	(51) C09D 5/08 (11) 1 587 885 A2
(51) C12N 9/10 (11) 1 587 921 A2	(51) A61B 17/02 (11) 1 293 165 B1	(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
(71) UMD, Inc.	(71;73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION	(51) E04B 1/16 (11) 1 587 995 A2
(51) A61F 13/00 (11) 1 587 470 A2	(51) B64G 1/14 (11) 1 316 505 B1	(71) University of Strathclyde
(71) Umicore	(51) C04B 41/50 (11) 1 044 944 B1	(51) A61K 6/00 (11) 1 587 478 A2
(51) C22B 23/00 (11) 1 589 121 A1	(51) C21D 1/667 (11) 1 498 500 A3	(71) University of Utah Research Foundation
(73) Umicore AG & Co. KG	(51) C23C 14/54 (11) 0 899 357 B1	(51) B32B 15/02 (11) 1 587 676 A2
(51) B01D 53/94 (11) 1 129 764 B1	(51) F01D 5/18 (11) 1 420 142 B1	(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION
(71) uni-chains A/S	(51) F01D 9/04 (11) 1 589 194 A2	(51) C07K 16/00 (11) 1 587 833 A2
(51) B65G 17/08 (11) 1 588 958 A2	(71) Universal Bio Research Co., Ltd.	(51) G01N 33/53 (11) 1 588 167 A2
(73) UNI-CHARM CORPORATION	(51) G01N 21/64 (11) 1 589 332 A1	(73) Uponor Innovation AB
(51) A61F 13/15 (11) 0 997 124 B1	(51) G01N 35/10 (11) 1 589 344 A1	(51) F16L 47/00 (11) 1 106 899 B1
(51) A61F 13/15 (11) 0 998 891 B1	(71;73) UNIVERSAL ELECTRONICS, INC.	(71) Urbanski, Zbigniew
(71) Unico Consumer Products Co., Ltd.	(51) G06F 13/00 (11) 1 588 268 A2	(51) C10B 57/04 (11) 1 587 896 A1
(51) F24F 1/00 (11) 1 589 292 A1	(51) H03J 1/00 (11) 0 732 006 B1	(73) Uriplug Aktiebolag
(71;73) UNILEVER N.V.	(73) Universidad Nacional de Quilmes	(51) A61F 5/48 (11) 1 365 713 B1
(51) A23C 9/123 (11) 1 180 329 B1	(51) A61K 38/11 (11) 1 031 352 B1	(71) Urodelia
(51) A23F 3/08 (11) 1 276 384 B1	(71) Universidad Pablo de Olavide	(51) A61K 48/00 (11) 1 587 543 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 058 531 B1	(51) C07K 14/495 (11) 1 589 032 A1	(71) USINOR
(51) A61K 7/48 (11) 1 587 494 A1	(73) UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS	(51) C21D 8/02 (11) 1 587 963 A2
(51) A61K 7/50 (11) 1 387 667 B1	(51) F25B 21/04 (11) 0 942 243 B1	(73) VALEO VISION
(51) B05B 11/04 (11) 1 587 632 A1	(73) Universidade Federal De Minas Gerais	(51) B60Q 1/12 (11) 1 366 955 B1
(51) B65D 1/32 (11) 1 587 739 A2	(51) C12N 15/22 (11) 0 963 437 B1	(71) VALIANT CORPORATION
(51) C07C 303/22 (11) 1 235 794 B1	(71) Universität Bremen	(51) B23P 19/00 (11) 1 587 645 A1
(51) C11D 1/22 (11) 1 587 903 A1	(51) C04B 38/00 (11) 1 587 771 A1	(71) Valista Limited
(51) C11D 3/20 (11) 1 244 764 B1	(71) Universität des Saarlandes	(51) G07F 19/00 (11) 1 588 335 A1
(51) C11D 3/34 (11) 1 165 735 B1	(51) C25D 13/02 (11) 1 587 969 A2	(71;73) Valois SAS
(51) C11D 3/386 (11) 1 246 898 B1	(71) Universität Kaiserlautern	(51) A61M 15/00 (11) 1 587 565 A2
	(51) G01N 33/543 (11) 1 588 168 A2	(51) B05B 11/00 (11) 1 497 037 B1
	(71) Universität Stuttgart	(51) B05B 11/00 (11) 1 497 038 B1
	(51) C08J 5/22 (11) 1 587 859 A1	
	(71) UNIVERSITE DE LILLE II	
	(51) C07K 14/05 (11) 1 587 825 A2	
	(71) UNIVERSITE DE NANTES	
	(51) C12Q 1/68 (11) 1 587 958 A1	

(73) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS (51) C10K 1/04 (11) 1 165 727 B1	(73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION (51) G07F 7/08 (11) 0 986 797 B1	(71) W. R. Grace & Co.-Conn (51) B32B 5/12 (11) 1 587 673 A2
(71) van Heugten, Alphons Maria (51) B29C 31/00 (11) 1 587 657 A2	(71) Vishay Infrared Components, Inc. (51) H01L 21/56 (11) 1 589 569 A2	(73) W.L. Gore & Associates (UK) Ltd. (51) F17C 7/04 (11) 1 192 388 B1
(71) van Heugten, Marco Emanuel (51) B29C 31/00 (11) 1 587 657 A2	(71) Vision-Ease Lens, Inc. (51) B05D 1/38 (11) 1 587 635 A1	(71) W.R. GRACE & CO.-CONN. (51) C04B 24/00 (11) 1 587 768 A2
(73) Van Zuylen, André (51) A61G 5/02 (11) 1 443 882 B1	(73) Visteon Global Technologies, Inc. (51) B60H 3/02 (11) 1 223 063 B1	(71) Wacker-Chemie GmbH (51) C08F 283/12 (11) 1 587 849 A2 (51) C08G 77/12 (11) 1 589 056 A1
(71) Vandemoortele Izegem naamloze vennootschap (51) A23L 1/39 (11) 1 588 630 A1	(73) VISX INCORPORATED (51) A61F 9/007 (11) 1 006 967 B1	(71) Wada, Kaoru (51) A23C 20/02 (11) 1 588 624 A1
(71) Vanderhorst, John (51) G02B 5/08 (11) 1 588 195 A2	(73) VITAL SIGNS, INC. (51) A61M 16/00 (11) 1 242 137 B1	(71) Wadl, Siegfried (51) C02F 3/12 (11) 1 588 987 A1
(71) Vanexport Sarl (51) G06F 7/00 (11) 1 588 252 A2	(73) Vithayathil, John (51) H02J 3/18 (11) 1 310 032 B1	(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd. (51) B01D 17/00 (11) 1 588 751 A1
(73) Varian Medical Systems Technologies, Inc. (51) A61N 1/30 (11) 1 142 606 B1	(71) Vitzthum, Ernst (51) G08B 13/14 (11) 1 588 336 A1	(73) WALBRO CORPORATION (51) G01B 17/02 (11) 0 897 099 B1
(73) Varian, Inc. (51) G01R 33/34 (11) 0 906 580 B1	(71;73) VKR Holding A/S (51) E05B 7/00 (11) 1 588 002 A1 (51) E05C 9/18 (11) 1 297 233 B1 (51) E06B 7/06 (11) 1 588 009 A1 (51) E06B 9/303 (11) 1 588 011 A1 (51) E06B 9/36 (11) 1 588 012 A1	(71) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG (51) A61F 2/36 (11) 1 587 459 A1
(71) Vascular Control Systems, Inc. (51) A61B 17/28 (11) 1 587 432 A2 (51) A61B 17/44 (11) 1 587 436 A2	(71) Vocera Communications, Inc. (51) G06F 1/00 (11) 1 588 227 A2	(73) Wall Aktiengesellschaft (51) G09F 15/00 (11) 1 180 761 B1
(71) Vast Power Systems, Inc. (51) B01J 10/00 (11) 1 587 613 A2	(73) VOEST-ALPINE Bergtechnik Gesellschaft m.b.H (51) H02G 11/02 (11) 1 180 839 B1	(71) Walrath, Richard J. (51) B26D 1/00 (11) 1 587 652 A2
(71) Vatsky, Joel (51) F23D 1/00 (11) 1 588 097 A2	(73) VOEST-ALPINE Bergtechnik Gesellschaft m.b.H (51) H02G 11/02 (11) 1 180 839 B1	(73) Wang, Ming-De (51) A61K 31/57 (11) 1 063 999 B1
(73) VÄGVERKET (51) B60R 19/00 (11) 1 282 540 B1	(73) Voith Paper Fiber Systems GmbH & Co.KG (51) D21C 9/00 (11) 1 223 245 B1	(73) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH (51) A47F 5/10 (11) 1 511 411 B1
(71) VB Autobatterie GmbH (51) G01R 31/36 (11) 1 589 346 A1	(71) Voith Paper Patent GmbH (51) B26F 3/00 (11) 1 587 653 A1 (51) B65H 18/26 (11) 1 535 870 A3 (51) D21F 1/32 (11) 1 464 754 A3	(71) Warner Bros. Entertainment Inc. (51) H04N 1/00 (11) 1 588 544 A2
(71) VELCRO INDUSTRIES B.V. (51) A44B 1/00 (11) 1 587 388 A2	(71;73) Voith Turbo GmbH & Co. KG (51) F16D 3/38 (11) 1 588 069 A1 (51) F16D 33/16 (11) 1 456 551 B1 (51) F16H 61/02 (11) 1 118 801 B1	(71) Warner-Lambert Company LLC (51) A61K 31/37 (11) 1 587 509 A2 (51) A61K 31/517 (11) 1 587 516 A1 (51) C07D 401/12 (11) 1 587 804 A1
(71) Venturedyne Ltd. (51) G01N 1/00 (11) 1 588 141 A2	(71) Voith Turbo Safeset AB (51) F16D 1/05 (11) 1 588 067 A1 (51) F16D 1/05 (11) 1 588 068 A1	(73) WashTec Holding GmbH (51) B60S 3/06 (11) 1 380 482 B1
(71) Verde, Patrick (51) E04G 21/14 (11) 1 589 163 A1	(71) Voith Turbo Safeset AB (51) F16D 1/05 (11) 1 588 067 A1 (51) F16D 1/05 (11) 1 588 068 A1	(71) Waste Saver Pty. Ltd. (51) C02F 1/00 (11) 1 587 759 A1
(71) Vergokan (51) H02G 3/32 (11) 1 589 626 A1	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) B60Q 1/04 (11) 1 120 309 B1 (51) B60R 13/10 (11) 1 205 360 B1 (51) F02D 41/14 (11) 1 264 096 B1 (51) F16D 13/52 (11) 1 381 788 B1 (51) H01R 13/436 (11) 1 033 788 B1	(71) Waterleaf Limited (51) A63F 13/00 (11) 1 587 591 A2
(71) VIB vzw (51) A61K 38/16 (11) 1 587 530 A2	(71) VOLVO LASTVAGNAR AB (51) B60K 17/28 (11) 1 587 703 A1 (51) F01M 1/16 (11) 1 588 030 A1 (51) F16H 1/00 (11) 1 588 073 A2	(71) Wavecrest Corporation (51) H04L 1/20 (11) 1 588 516 A1
(71) VICAL INCORPORATED (51) C07H 21/00 (11) 1 587 816 A2	(71) Von Flemming, Tanja (51) F02M 27/08 (11) 1 588 043 A1	(71) Wavecrest Laboratories, LLC (51) H02K 3/28 (11) 1 588 471 A2 (51) H02P 6/00 (11) 1 588 479 A2 (51) H02P 6/18 (11) 1 588 481 A2 (51) H02P 7/63 (11) 1 588 482 A1
(73) VICFAM PLASTICS PTY. LTD. (51) B65D 19/24 (11) 1 025 012 B1	(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH (51) A47J 42/46 (11) 1 588 655 A2	(71) WAVIN B.V. (51) F16L 21/03 (11) 1 589 272 A1
(71) Vihana, Inc. (51) G06F 17/30 (11) 1 588 291 A1	(73) Voss Automotive GmbH (51) B60G 17/04 (11) 0 983 882 B1 (51) F16L 37/084 (11) 1 438 530 B1	(71) WAYNE-DALTON CORP. (51) E06B 3/48 (11) 1 589 181 A2
(71) Viktor Achter GmbH & Co KG (51) D06N 3/14 (11) 1 587 982 A1	(71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL (51) C12N 15/13 (11) 1 589 107 A1	(71) Wazana Brothers International, Inc. D/B/A Micro Solutions Enterprises (51) G03G 11/00 (11) 1 588 222 A2
(73) Villa Borghini S.R.L. (51) A61B 5/103 (11) 1 372 481 B1	(71) VYGON (51) A61M 5/00 (11) 1 587 557 A1	(71) Wazana, Yoel (51) G03G 11/00 (11) 1 588 222 A2
(71) VILLEROY & BOCH AG (51) B28B 11/00 (11) 1 439 045 A3		(71;73) WEATHERFORD/LAMB, INC. (51) E21B 7/20 (11) 1 588 015 A2 (51) E21B 17/10 (11) 1 318 269 B1 (51) E21B 29/02 (11) 1 223 304 B1 (51) E21B 43/10 (11) 1 141 518 B1
(71) VIMERCATI S.p.A. (51) H01R 12/32 (11) 1 589 618 A1		
(71) Viragen Incorporated (51) A01K 67/027 (11) 1 587 363 A2		
(71) Virtualscopics, LLC. (51) A61B 1/00 (11) 1 587 411 A2		

(71) WEAVEXX CORPORATION	(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION	(71) Yamanashi Electronics Co. Ltd.
(51) D21B 1/00 (11) 1 587 983 A2	(51) F02D 13/02 (11) 1 588 040 A2	(51) H01L 27/146 (11) 1 139 429 A3
(51) D21F 1/00 (11) 1 587 984 A1	(71) Wispry, Inc.	(71) YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO. LTD.
(71) Weber, Roland	(51) H01P 1/10 (11) 1 588 453 A1	(51) A61K 31/4184 (11) 1 588 707 A1
(51) B28B 7/02 (11) 1 587 655 A2	(73) WM. MARSH RICE UNIVERSITY	(71) YAMASA CORPORATION
(51) B28B 7/08 (11) 1 587 656 A2	(51) E21B 33/138 (11) 1 312 753 B1	(51) C07H 19/16 (11) 1 589 026 A1
(71) Wedg Co. Ltd	(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY	(73) YAMASHITA RUBBER KABUSHIKI KAISHA
(51) B41J 11/04 (11) 1 588 856 A1	(51) A23G 3/00 (11) 1 587 373 A2	(51) F16F 1/387 (11) 1 359 340 B1
(73) Wegmüller, Marcel Christian	(71) WMS Gaming Inc	(73) Yamatate Corporation
(51) C02F 5/14 (11) 0 638 049 B2	(51) G07F 17/32 (11) 1 544 811 A3	(51) F16K 31/04 (11) 0 847 132 B1
(71) Wei, Coach	(71) Wolff Cellulosics GmbH & Co.KG	(71) Yan, Hui
(51) G06F 1/00 (11) 1 588 230 A2	(51) C08B 11/193 (11) 1 589 035 A1	(51) B62M 1/04 (11) 1 587 730 A2
(71) Wella Aktiengesellschaft	(73) WOLFF WALSRODE AG	(71) Yang, Tai-Her
(51) A61K 7/06 (11) 1 588 689 A1	(51) B32B 27/40 (11) 1 234 660 B1	(51) B60K 6/04 (11) 1 588 885 A2
(51) A61K 7/11 (11) 1 588 692 A1	(73) Wolter, Dietmar, Prof. Dr.	(51) B60K 6/06 (11) 1 588 886 A1
(73) WellDynamics Inc.	(51) A61B 17/80 (11) 1 211 993 B1	(71) Yaskawa Eshed Technology Ltd.
(51) F16K 31/124 (11) 0 923 690 B1	(73) Wormser, Uri	(51) G01D 5/347 (11) 1 588 129 A2
(71) Wenzel, Dirk	(51) A61K 38/28 (11) 0 975 357 B1	(73) Yatscoff, Randall W.
(51) F02M 27/08 (11) 1 588 043 A1	(73) WÖRWAG PHARMA GmbH & Co. KG	(51) C07C 233/78 (11) 0 973 727 B1
(73) WERA WERK HERMANN WERNER GmbH & Co. KG	(51) A61K 31/51 (11) 0 913 153 B1	(73) YAZAKI CORPORATION
(51) B25H 3/00 (11) 1 332 839 B1	(71;73) Wyeth	(51) H01R 13/52 (11) 1 041 678 B1
(73) Werner & Pfeleiderer Lebensmitteltechnik GmbH	(51) B65D 19/20 (11) 1 587 740 A2	(51) H01R 13/639 (11) 1 282 200 B1
(51) A21C 5/02 (11) 1 424 900 B1	(51) C07D 487/04 (11) 1 381 607 B1	(71) YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD.
(71) Werner, Hans	(51) G01N 1/00 (11) 1 588 142 A2	(51) A61K 38/00 (11) 1 588 712 A1
(51) C10L 5/44 (11) 1 587 899 A1	(71;73) Wyeth Holdings Corporation	(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.
(71) WESTFALIA Metallschlauchtechnik GmbH & Co. KG	(51) A61K 39/02 (11) 0 876 150 B1	(51) A61B 1/00 (11) 1 587 404 A2
(51) F16L 11/16 (11) 1 588 085 A1	(51) C07K 14/135 (11) 0 814 089 B1	(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD.
(71) Westinghouse Electric Company LLC	(51) C07K 14/21 (11) 1 587 826 A2	(51) A61B 1/00 (11) 1 587 410 A2
(51) G21C 3/332 (11) 1 589 539 A2	(71) X-FAB Semiconductor Foundries AG	(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY, LTD.
(73) WESTON AEROSPACE LIMITED	(51) H01L 21/84 (11) 1 588 418 A1	(51) G01N 21/65 (11) 1 588 152 A1
(51) G01K 3/06 (11) 1 014 059 B1	(73) X-Tek Systems Limited	(73) YKK Corporation
(73) WEWELER NEDERLAND B.V.	(51) H05G 1/08 (11) 1 494 511 B1	(51) A47C 31/02 (11) 1 358 826 B1
(51) B60G 9/00 (11) 1 273 464 B1	(71) X2Y Attenuators, L.L.C.	(71) Yong, Chung Kweon
(71) WEYERHAEUSER COMPANY	(51) H04B 3/28 (11) 1 588 501 A2	(51) G02B 21/00 (11) 1 589 363 A1
(51) G01N 33/46 (11) 1 589 339 A2	(73) Xemics SA	(71) Yuan, Philip S.
(71) wf plastic GmbH	(51) H03M 1/00 (11) 1 332 555 B1	(51) A61D 7/00 (11) 1 588 674 A1
(51) B29C 45/17 (11) 1 588 822 A1	(71) Xenoport, Inc.	(51) A61M 25/10 (11) 1 588 732 A1
(71) Whatman International Limited	(51) A61K 38/00 (11) 1 587 527 A1	(73) YUHAN CORPORATION, LTD.
(51) C12N 15/10 (11) 1 586 640 A3	(71;73) Xerox Corporation	(51) C07D 401/04 (11) 1 131 312 B1
(73) White Consolidated Industries, Inc.	(51) B41J 3/62 (11) 0 952 001 B1	(73) YXLON International X-Ray GmbH
(51) A47L 5/38 (11) 1 099 401 B1	(51) C07B 39/00 (11) 1 588 997 A1	(51) G01N 23/18 (11) 1 245 950 B1
(71) Wholepoint Corporation	(71) Xicor Inc.	(73) Zakrytoye Aktsionernoye obshchestvo "Inzhenerny Promyshlenny Kontsern 'Strazh'"
(51) G06F 11/30 (11) 1 588 261 A1	(51) G11C 11/34 (11) 1 588 374 A2	(51) G09F 3/03 (11) 1 035 534 B1
(73) Wiberg, Mikael	(71) Xicor, Inc.	(71) ZEDEL
(51) A61L 31/04 (11) 1 443 983 B1	(51) G11C 16/06 (11) 1 588 377 A2	(51) F21V 14/06 (11) 1 588 094 A2
(71) Widerthan.Com Co., Ltd	(71) Yahoo! Inc.	(71) Zeneus Pharma Limited
(51) H04B 1/40 (11) 1 588 498 A1	(51) G06F 13/00 (11) 1 588 269 A2	(51) A61K 31/445 (11) 1 587 513 A2
(71) Wijay, Bandula	(71) YAMAHA CORPORATION	(51) A61K 31/685 (11) 1 587 518 A2
(51) A61M 25/00 (11) 1 588 731 A1	(51) G02B 7/02 (11) 1 517 167 A3	(71) Zeng Sun Holdings Limited
(71) Wilhelm Julius Teufel GmbH	(51) G10H 1/24 (11) 1 589 522 A2	(51) C08L 97/02 (11) 1 587 875 A1
(51) A61F 5/01 (11) 1 588 678 A1	(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA	(71;73) ZEON CORPORATION
(71) Wilhelm Karmann GmbH	(51) B60T 11/18 (11) 1 588 915 A1	(51) C08C 19/00 (11) 1 589 037 A1
(51) B60J 7/04 (11) 1 588 881 A1	(73) Yamaha Marine Kabushiki Kaisha	(51) C08G 61/00 (11) 1 589 054 A1
(71;73) Wincor Nixdorf International GmbH	(51) F02B 61/04 (11) 1 024 266 B1	(51) C08G 61/08 (11) 1 589 055 A1
(51) G07D 11/00 (11) 1 366 473 B1	(71) Yamamoto, Masaomi	(51) C08L 9/00 (11) 1 589 069 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 588 334 A1	(51) G09G 5/00 (11) 1 589 520 A2	(51) C08L 71/02 (11) 1 416 014 B1
(71) Windmüller & Hölscher KG	(73) YAMAMOTO, Nobuto	
(51) B29C 47/34 (11) 1 587 662 A1	(51) C12N 15/10 (11) 0 837 932 B1	

(71) ZETAPLAST S.r.l.		(51) H01L 33/00	(11) 1 588 430 A1
(51) B65D 88/06	(11) 1 533 252 A3	(51) H01L 33/00	(11) 1 588 431 A1
(71) Zetetic Institute		(51) H01L 33/00	(11) 1 588 432 A2
(51) G01B 9/02	(11) 1 588 119 A2	(51) H01L 33/00	(11) 1 588 433 A2
(51) G01B 9/02	(11) 1 588 120 A2	(51) H01L 33/00	(11) 1 588 434 A2
(71) Zexel Valeo Climate Control Corporation		(51) H01L 33/00	(11) 1 588 435 A2
(51) F04B 27/08	(11) 1 589 223 A1	(51) H01M 8/02	(11) 1 588 446 A2
		(51) H01M 8/10	(11) 1 588 449 A2
(71;73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG		(71) 4-D Neuroimaging Oy	
(51) B60K 23/04	(11) 1 338 459 B1	(51) G01R 33/035	(11) 1 588 177 A1
(51) F16D 23/14	(11) 1 589 246 A1	(73) 6Wind	
(51) F16D 25/0638	(11) 1 589 247 A1	(51) H04L 12/46	(11) 1 410 578 B1
(51) F16D 48/06	(11) 1 589 248 A1	(71) 7TM Pharma A/S	
(51) F16F 1/38	(11) 1 589 251 A1	(51) G01N 33/566	(11) 1 588 171 A2
(51) F16F 9/04	(11) 1 589 252 A1		
(51) F16F 9/05	(11) 1 589 253 A1		
(51) F16F 15/139	(11) 1 589 256 A1		
(51) F16H 3/66	(11) 1 504 202 B1		
(51) F16H 45/02	(11) 1 589 260 A2		
(51) F16H 61/46	(11) 1 588 078 A2		
(73) ZF Lemförder Metallwaren AG			
(51) F16C 11/06	(11) 1 052 418 B1		
(73) ZF Sachs AG			
(51) F16D 25/10	(11) 1 398 519 B1		
(71) Zhao, Hongtu			
(51) H01L 33/00	(11) 1 589 589 A1		
(71) Zhao, Hongwei			
(51) H01L 33/00	(11) 1 589 589 A1		
(73) Zimmer Technology, Inc.			
(51) A61F 2/44	(11) 1 421 921 B1		
(73) Zodiac Automotive US, Inc.			
(51) B60R 21/16	(11) 1 309 476 B1		
(73) Zohoungbogbo, Mathias Christian			
(51) A23L 1/308	(11) 1 269 860 B1		
(71) Zoll Medical Corporation			
(51) A61N 1/362	(11) 1 588 736 A2		
(71) ZURECON AG			
(51) H02G 5/02	(11) 1 589 627 A1		
(71) 1914 Holding Company			
(51) G06F 1/00	(11) 1 588 233 A2		
(71;73) 3M ESPE AG			
(51) B05C 17/005	(11) 1 588 779 A1		
(51) C08G 73/02	(11) 1 390 424 B1		
(71;73) 3M Innovative Properties Company			
(51) A41D 13/01	(11) 1 587 381 A1		
(51) A61K 7/16	(11) 1 587 489 A2		
(51) B01D 29/01	(11) 1 490 154 B1		
(51) B01F 17/00	(11) 1 587 609 A2		
(51) B01L 3/00	(11) 1 587 622 A2		
(51) B24D 3/32	(11) 1 395 395 B1		
(51) B29C 47/04	(11) 1 204 520 B1		
(51) C04B 16/06	(11) 1 425 252 B1		
(51) C08F 220/00	(11) 1 587 846 A1		
(51) C08G 59/62	(11) 1 587 850 A1		
(51) C09J 7/00	(11) 1 383 844 B1		
(51) C09J 7/02	(11) 1 587 892 A1		
(51) D06M 15/576	(11) 1 587 981 A1		
(51) E01F 9/012	(11) 1 587 989 A2		
(51) F01N 3/28	(11) 1 588 033 A1		
(51) G02B 5/28	(11) 1 588 198 A2		
(51) G06F 17/60	(11) 1 588 297 A1		
(51) H01H 13/70	(11) 1 386 337 B1		
(51) H01L 33/00	(11) 1 588 426 A2		
(51) H01L 33/00	(11) 1 588 427 A2		
(51) H01L 33/00	(11) 1 588 428 A1		
(51) H01L 33/00	(11) 1 588 429 A2		

- 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) **99905986.8**
The World Golf Company Ltd.
P.O. Box AB-22261, 24 Ocean Boulevard, Treasure Cay, Abaco, BS
EPO The Hague
- (21) **00964588.8**
Gendex Ltd.
Hatkufa 20, 92628 Jerusalem, IL
EPO The Hague
- (21) **02765942.4**
Rosas-Magallan, Israel
523 Enicino Drive, Aptos, CA 95003, US
EPO The Hague
- (21) **02768974.4**
Sawyer Technologies, Llc
1450 East 820 North, Orem, UT 84057, US
EPO The Hague
- (21) **02779978.2**
Urbane Co., Ltd.
51-1, Hatsudai 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0061, JP
EPO The Hague
- (21) **02781959.8**
LG Cable Ltd.
20 Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul 150-010, KR
EPO The Hague
- (21) **02782637.9**
Beijing Pujianweiyi Science and Technology Development Co., Ltd.
25 Andelu, Dongcheng District, Beijing 100011, CN
EPO The Hague
- (21) **02793489.2**
Tellsyn Co., Ltd
10F seoul Finance Center B/D, 84 Taepyung-ro 1-ga, Chung-gu, Seoul 100-768, KR
EPO The Hague
- (21) **03711803.1**
Wang, Guohua
Shuang Gang Furniture Road, Houjie, Dongguan, Guangdong 511700, CN
EPO The Hague
- (21) **03715791.4**
Chang, Eung-soon
No 1014-801 Mokdong Sinsikagi Apt., 311 Sinjung-dong, Yangchen-gu, 158-070 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **03722962.2**
Catalan, Roberto, Sanchez
30 Matulungin Street, Central District, Diliman, Quezon City, Philippines 1100, PH
EPO The Hague
- (21) **03741033.9**
Elthom Enterprises Limited
Mitsis Building 1, 1st Floor, Office 4 Eleftherias Square, PO Box 21294, 1505 Nicosia, CY
EPO Munich
- (21) **03751563.2**
XTM CO., LTD
4f, Wongok Bldg. 830-38, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-090, KR
EPO The Hague
- (21) **03752141.6**
McGuire, Todd J.
9662 So. Tomasville Circle, Highlands Ranch, CO 80130, US
EPO The Hague
- (21) **03754220.6**
Park, Jong-Son
6-106 Choingwun Apt., 5090 Taepyoung-dong, Sujeong-gu, Seongnam-shi, Kyunggi-do 461-191, KR
EPO Munich
- (21) **03754902.9**
Dudai, Simon
925 Leonx Avenue, Miami Beach, FL 33139, US
EPO The Hague
- (21) **03758378.8**
Texcote Technology (International) Limited
32/F Billion Plaza, No. 8, Cheung Yue Street, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **03758614.6**
Active-Base LTD.
15 Aluf Sade St., 53583 Givatayim, IL
EPO The Hague
- (21) **03759527.9**
Quocap Financial, Inc.
7807 East Peakview Avenue, P.O. Box 3409, Greenwood Village, CO 80155, US
EPO The Hague
- (21) **03765498.5**
Dealtime, Ltd.
475 Fifth Avenue, New York, NY 10017, US
EPO The Hague
- (21) **03766968.6**
Immusonic, Inc.
3107 North Deer Run Road, 14, Carson City, NV 89509, US
EPO The Hague
- (21) **03767075.9**
Proterion Corporation
1 Possumtown Road, Piscataway, NJ 08854, US
EPO The Hague
- (21) **03774236.8**
Bluemax Communication Co., Ltd
4th Floor, Ildong Pharmaceutical Bldg., 60, Yangje-dong, Seocho-gu, 137-130 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **03774243.4**
Hwang, Hoo
1411, Poolin 1-cha Apartment, 106 Samseong-dong, Gangnam-gu, 135-090 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **03774319.2**
Kim, Myeong Kook
203ho, SinHwan Apt., 648-3, Donghong-dong, Seogwipo-si, Jeju-do 697-802, KR
EPO The Hague
- (21) **03776427.1**
Blade Software, Inc.
536 Iris Street, Redwood City, CA 94062, US
EPO The Hague
- (21) **03779814.7**
Straube, Michael
Hohlstrasse 28, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
EPO The Hague
- (21) **03783306.8**
Teclin, Incorporated
3607 Rosemont Avenue, Suite B, Camp Hill, PA 17011, US
EPO The Hague
- (21) **03786913.8**
Radiant Real-Time
8600 Jameel, Suite 100, Houston, TX 77040, US
EPO The Hague
- (21) **03787999.6**
DR. Y.S. Parmar University of Horticulture and Forestry
Nauni, Solan Himachal Pradesh, IN
EPO The Hague
- (21) **03788253.7**
Ford, Jorge R.
939 Lexington Street, Apt. 3, El Cerrito, CA 94530, US
EPO The Hague
- (21) **03791147.6**
Globalmed Technologies de Colombia S.A
Carrera 43A No.1-Sur-100 ofc.1202, Medellin, CO
EPO The Hague
- (21) **03797939.0**
Digital Media On Demand, Inc.
5 Burlington Woods, Burlington, MA 01803, US
EPO The Hague
- (21) **03799188.2**
Genechem Inc.
1316-4,505 Palace Officetel, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
EPO The Hague
- (21) **03799210.4**
Moon, Hee-Suk
1206-11 Shinsang-ri, Jinryang-up, Kyongsan-shi, Kyongsanbuk-do 712-830, KR
EPO The Hague
- (21) **03799353.2**
Epacific, Inc.
5638 Hollister Avenue, Goleta, CA 93117, US
EPO The Hague
- (21) **03808997.5**
Informance International
500 Davis Street, Suite 504, Evanston, IL 60201, US
EPO The Hague
- (21) **03810705.8**
Jang, Jin
102-1103 Hyundai Apt., 53, Jamwon-dong, Seocho-gu, 137-030 Seoul, KR
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) **0 388 232** (51) C12N 15/51
(48) 26.10.2005 (13) B9
(45) 12.01.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **0 562 358** (51) B01L 3/02
(48) 26.10.2005 (13) B8
(45) 24.08.2005
(84) DE FR GB IT
(15) W1B2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 718 288** (51) C07D 233/06
(48) 26.10.2005 (13) B8
(45) 29.06.2005
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 812 837** (51) C07D 311/40
(48) 26.10.2005 (13) B8
(45) 24.08.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 911 972** (51) H03K 17/94
(48) 26.10.2005 (13) B8
(45) 03.11.2004
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 933 852** (51) H02G 3/06
(48) 26.10.2005 (13) B8
(45) 24.08.2005
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 950 551** (51) B60D 1/14
(48) 26.10.2005 (13) B8
(45) 24.08.2005
(84) DE ES GB IT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 960 012** (51) B29C 45/80
(48) 26.10.2005 (13) B8
(45) 24.08.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 078 375** (51) G21C 13/036
(48) 26.10.2005 (13) B8
- (45) 24.08.2005
(84) FR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 114 916** (51) F01D 5/30
(48) 26.10.2005 (13) B8
(45) 24.08.2005
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 121 703** (51) H01J 29/07
(48) 26.10.2005 (13) B8
(45) 17.08.2005
(84) DE FR IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 148 904** (51) A61M 5/32
(48) 26.10.2005 (13) B9
(45) 09.02.2005
(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
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 213 846** (51) H04B 1/707
(48) 26.10.2005 (13) B9
(45) 23.02.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 214 011** (51) A61C 1/00
(48) 26.10.2005 (13) B9
(45) 26.01.2005
(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) **1 259 678** (51) E04B 7/16
(48) 26.10.2005 (13) B8
(45) 24.08.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 263 826** (51) C08G 18/08
(48) 26.10.2005 (13) B8
(45) 24.08.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 309 202** (51) H04N 7/36
(48) 26.10.2005 (13) B8
(45) 04.05.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 334 663** (51) A23C 9/154
(48) 26.10.2005 (13) B9
(45) 20.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 360 428** (51) F16D 55/226
(48) 26.10.2005 (13) B8
(45) 27.07.2005
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 405 594** (51) A61B 5/024
(48) 26.10.2005 (13) B9
(45) 27.07.2005
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 422 402** (51) F02C 7/00
(48) 26.10.2005 (13) A8
(43) 26.05.2004
(84) AT DE
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 434 570** (51) A61K 9/22
(48) 26.10.2005 (13) B8
(45) 31.08.2005
(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
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 538 395** (51) F23D 14/70
(48) 26.10.2005 (13) A9
(43) 08.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(15) W1A1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **1 552 888** (51) B01L 7/00
(48) 26.10.2005 (13) A8
(43) 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 557 102** (51) A41D 19/00
(48) 26.10.2005 (13) A8
(43) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 559 789** (51) C12P 21/02
(48) 26.10.2005 (13) A8
(43) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 561 990** (51) F16L 37/098
(48) 26.10.2005 (13) A8

(43) 10.08.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(15) W1A1

- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

**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
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 Operations Center CH-6007 Luzern
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. Na Příkopě 14 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 Dept. Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68 DK-1011 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	

**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

ES N° 0182-5906-88-029-0348002
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria,
S.A. (BBVA)
Calle Alcalá 16, 3º Planta
E-28014 Madrid

FI N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc,
Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki
FIN-00020 Nordea

N° 800013-90405 Sampo Bank plc
Fabianinkatu 23, Helsinki
FIN-00075 Sampo

FR N° 30004 00567 00020020463 29 (RIB)
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 03069 / CAB 05020
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
L-1090 Luxembourg

**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
MC	N° 30004 09179 00025422154 91 (RIB) BNP - Paribas Agence Monaco 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
PL	N° 42103015080000000504086003 Bank Handlowy w Warszawie S.A. Senatorska 16 PL-00-923 Warszawa	
PT	N° 2088391145 Millennium bcp Banco Comercial Português Av. Fontes Pereira de Melo, 7 P-1050-115 Lisboa	
SE	N° 99-48857939 SHB CUBB, K3 Svenska Handelsbanken S-106 70 Stockholm	N° 7 41 53-8 Nordea Bank Sweden AB/Postgirot H 18, Foreign Customer Services S-10571 Stockholm
SI	N° 03500-1000001709 SKB Banka D.D. Ajdovščina 4 SI-1513 Ljubljana	
SK	N° 2920480237 (Bank code 1100) Tatra Banka A.S. Branch Banska Bystrica Dolna 2 SK-97401 Banska Bystrica	
TR	N° 4214-301120-1039000 Türkiye İS Bankası A.S. Gazi Mustafa Kemal Bulvari 8 TR-06640 Kizilay / Ankara	